FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 78

1994

ISSN 1014-7659

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

NMFS Honolulu Library
00000000000590

FAO yearbook
annuaire
anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 78

1994

FAO Fisheries Series
No. 46
FAO Statistics Series
No. 128

Collection FAO:
Pêches N° 46
Collection FAO:
Statistiques N° 128

Colección FAO:
Pesca N° 46
Colección FAO:
Estadística N° 128

FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS
Rome, 1996

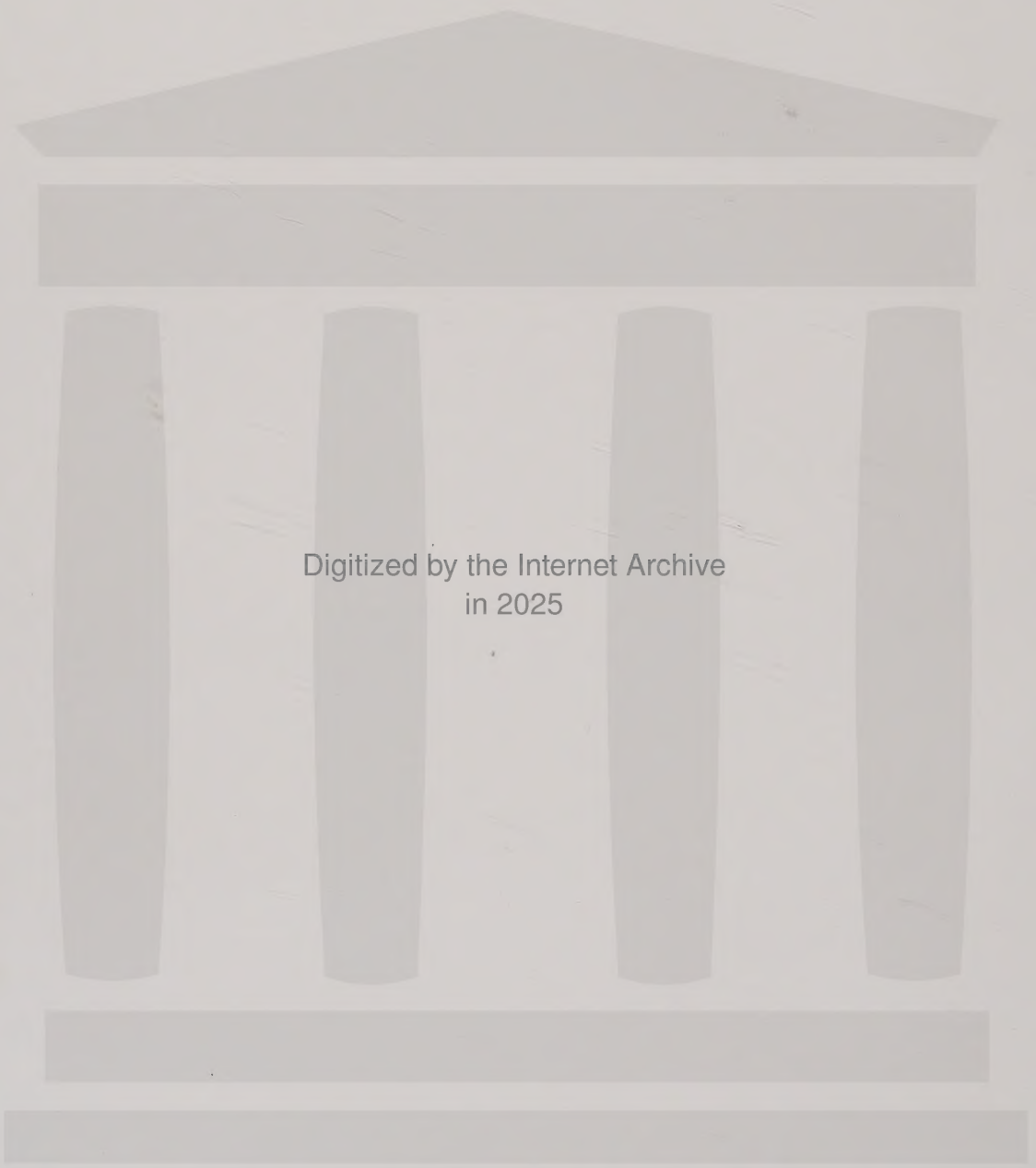
ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE
Rome, 1996

ORGANIZACION
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA ALIMENTACION
Y LA AGRICULTURA
Roma, 1996

LIBRARY

MAR 12 1997

National Marine Fisheries Service
2570 Dole Street
Honolulu, Hawaii



Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/fao-yearbook-fishery-statistics-capture-production_1994_78

FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Catches and landings

Statistiques des pêches

Captures et quantités débarquées

Estadísticas de pesca

Capturas y desembarques

Vol. 78

1994

FAO Fisheries Series
No. 46
FAO Statistics Series
No. 128

Collection FAO:
Pêches N° 46
Collection FAO:
Statistiques N° 128

Colección FAO:
Pesca N° 46
Colección FAO:
Estadística N° 128

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
Rome, 1996

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
Rome, 1996

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION
Roma, 1996

Ref
SH
317
F8
V.78

Library
NOAA, National Marine Fisheries Service
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

Prepared in the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 1995.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides times series of fishery statistical data in computer readable form to users of the FAO Yearbook of Fishery Statistics - Catches and Landings. The time series are given as annual data for countries or area/species groups/major fishing areas for a period of years starting with the year 1950 up to the latest year published in the Yearbook.

Data can be provided on standard tapes (at a cost of US$100 or the equivalent in pounds sterling or French francs) or in PC version on floppy disks of either 3.5 or 5.25 inches (at a cost of US$40 or the equivalent in pounds sterling or French francs). Prices are subject to revision.

Inquiries about the technical contents of this publication and requests for the standard tapes should be addressed to:

The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and Statistics Unit
Fisheries Department
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome,Italy

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

Distribution and Sales Section
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

Requests for floppy disks should also be sent to the above address.

Etabli par le Département des pêches de la FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 1995.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source.

La FAO met en vente séries de données statistiques publiées dans l'Annuaire statistique des pêches - captures et quantités débarquées, pour ordinateur. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1950 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Les données sont disponibles sur bandes pour ordinateur (au prix unitaire de 100 dollars E.-U., ou l'équivalent en livres sterling ou francs français) ou bien en version PC sur disquettes de 3.5 ou 5.25 pouces (au prix unitaire de 40 dollars E.-U. ou l'équivalent en livres sterling ou francs français). Les prix peuvent être modifiés sans préavis.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication et les commandes des bandes pour ordinateur au:

Statisticien principal des pêches
Unité de l'information, des données et des statistiques sur la pêche
Département des pêches
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit à la:

Section distribution et ventes
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Adresser les commandes de disquettes à l'adresse ci-dessus.

Preparado en el Departamento de Pesca de la FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 1995.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadores a las personas que utilizan el Anuario Estadístico de Pesca - Capturas y Desembarques. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/grupos de especies/principales áreas de pesca para el período que inicia con el año 1950 y termina con el último año publicado en el Anuario.

Los datos pueden facilitarse en cintas estándar (al costo de 100 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses) o en version PC en disquettes de 3,5 o 5,25 pulgadas (al costo de 40 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses). Los precios son indicativos y están sujetos a revisión.

La correspondencia concerniente el contenido técnico de esta publicación y solicitudes de las cintas estándar deben dirigirse al:

Estadístico Superior de Pesca
Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Los pedidos de copias de esta publicación deben ser dirigidos a los agentes de ventas que figuran en la última página, o a:

Sección de Distribución y Ventas
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Los pedidos de disquettes deben dirigirse igualmente a esta última dirección.

Designations of Countries or areas	**Désignations des pays ou zones**	**Denominaciones de los países o áreas**
The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.	Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.	Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

P-74
ISBN 92-5-003838-0

© FAO 1996

Printed in Italy - Imprimé en Italie - Impreso en Italia

Table Tableau Cuadro	Table of Contents	Table des matières	Tabla de materias	Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	vi
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCION	vii
	GRAPHS	GRAPHIQUES	GRAFICOS	xi
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	10
	Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	20
	World Chart	Carte du monde	Carta mundial	75
	List of major fishing areas	Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca	77
	Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca	78
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	79
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	83
A	SUMMARIES	RESUMES	RESUMENES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
A-1(a)	World nominal catches	Captures nominales mondiales	Capturas nominales mundiales	87
A-1(b)	Nominal catches by groupings of major fishing areas	Captures nominales par groupes de principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca	90
A-1(c)	Nominal catches by principal producers in 1994	Captures nominales par principaux producteurs en 1994	Capturas nominales por productores principales en 1994	91
A-1(d)	Nominal catches by groups of species	Captures nominales par groupes d'espèces	Capturas nominales por grupos de especies	92
A-1(e)	Nominal catches by principal species in 1994	Captures nominales par principales espèces en 1994	Capturas nominales por especies principales en 1994	94
A-2	Nominal catches by countries - All fishing areas	Captures nominales par pays - Toutes les zones de pêche	Capturas nominales por países - Todas las áreas de pesca	95
A-3	Nominal catches by countries - Inland waters	Captures nominales par pays - Eaux continentales	Capturas nominales por países - Aguas continentales	98
A-4	Nominal catches by countries - Marine fishing areas	Captures nominales par pays - Zones de pêche maritimes	Capturas nominales por países - Areas de pesca marítimas	101
A-5	Nominal catches by economic classes, regions and countries	Captures nominales par classes économiques, régions et pays	Capturas nominales por clases económicas, regiones y países	104
	Seaweeds and other aquatic plants	Algues et autres plantes aquatiques	Algas y otras plantas acuáticas	
A-6	Production of seaweeds and other aquatic plants by countries - All fishing areas	Production des algues et autres plantes aquatiques par pays - Toutes les zones de pêche	Producción de algas y otras plantas acuáticas por países - Todas las áreas de pesca	109
B	NOMINAL CATCHES: BY SPECIES GROUPS	CAPTURES NOMINALES: PAR GROUPES D'ESPECES	CAPTURAS NOMINALES: POR GRUPOS DE ESPECIES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
B-00(a)	Nominal catches by species groups and major fishing areas	Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca	113
B-00(b)	Nominal catches by species items	Captures nominales par catégories d'espèces	Capturas nominales por categorías de especies	121
	Nominal catches by species, major fishing areas and countries	Captures nominales par espèces, principales zones de pêche et pays	Capturas nominales por especies, áreas principales de pesca y países	
B-11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos	133
B-12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	143
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	146

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
B-21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, sollos, etc.	158
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	159
B-23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.	161
B-24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.	171
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	176
B-31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flets, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.	178
B-32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.	190
B-33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.	205
B-34	Jacks, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.	273
B-35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois, etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc	302
B-36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons, pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.	315
B-37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.	345
B-38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.	353
B-39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos	365
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	372
B-42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.	375
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.	381
B-44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas	386
B-45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.	387
B-46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.	398
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	399
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	402
B-52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bígaros, estrombos, etc	403
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	406
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	409
B-55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St.-Jacques, etc.	Vieiras, etc.	412
B-56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.	415
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encornets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.	421
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	432
B-61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.	434
B-62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.	436
B-63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.	439
B-64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos	441
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios	442
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	443
B-73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligators	445
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	447
B-75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos	448
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	449
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	452
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.	454
B-82	Corals	Coraux	Corales	456
B-83	Sponges	Eponges	Esponjas	458
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	459
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	460
B-93	Green seaweeds and other algae	Algues vertes et autres algues	Algas verdes y otras algas	462
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	463
C	NOMINAL CATCHES: BY MAJOR FISHING AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PRINCIPALES ZONES DE PECHE	CAPTURAS NOMINALES: POR AREAS PRINCIPALES DE PESCA	
C-00	Fish, crustaceans, molluscs, etc.- Nominal catches by major fishing areas and species groups	Poissons, crustacés, mollusques, etc.- Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc.- Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies	467
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. (a) by species; (b) by countries	Poissons, crustacés, mollusques, etc. (a) par espèces; (b) par pays	Peces, crustáceos, moluscos, etc. (a) por especies; (b) por países	
C-01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	475
C-02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continental	477

Table Tableau Cuadro			Page Page Página
C-03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales 479
C-04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales 480
C-05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales 483
C-06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales 485
C-07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la ex URSS - Aguas cont.ales 486
C-21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste 488
C-27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste 491
C-31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental 495
C-34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental 499
C-37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro 503
C-41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental 507
C-47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental 510
C-48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico 513
C-51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental 514
C-57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental 517
C-58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico 520
C-61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste 521
C-67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste 525
C-71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental 527
C-77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental 530
C-81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental 533
C-87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental 536
C-88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico 539
D	NOMINAL CATCHES: BY CONTINENTS	CAPTURES NOMINALES: PAR CONTINENTS	CAPTURAS NOMINALES: POR CONTINENTES
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Nominal catches by countries and major fishing areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. Captures nominales par pays et principales zones de pêche	Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capturas nominales por países y áreas principales de pesca
D-1	Africa	Afrique	Africa 543
D-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte 547
D-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur 550
D-4	Asia	Asie	Asia 551
D-5	Europe	Europe	Europa 555
D-6	Oceania	Océanie	Oceanía 559
D-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la ex URSS 561
D-9	Other nei	Autres nca	Otros nep 563
E	NOMINAL CATCHES: BY COUNTRIES	CAPTURES NOMINALES: PAR PAYS	CAPTURAS NOMINALES: POR PAISES
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. Nominal catches by countries and species	Poissons, crustacés, mollusques, etc. Captures nominales par pays et espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. Capturas nominales por países y especies
E-1	Africa	Afrique	Africa 567
E-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte 587
E-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur 603
E-4	Asia	Asie	Asia 610
E-5	Europe	Europe	Europa 632
E-6	Oceania	Océanie	Oceanía 667
E-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la ex URSS 674
E-9	Other nei	Autres nca	Otros nep 686
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas 689

Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales
... data not available; unobtainable	données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir;	no hay datos; no han podido obtener datos;
... data not separately available but included in another category	données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
- none; magnitude known to be nil or zero;	néant; quantité que l'on sait égale à zéro;	ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero;
- given in original source as 'nil' or 'negligible' without any further indication of the magnitude	quantité donnée dans la source originale comme 'nulle' ou 'négligeable', sans autre précision	especificada en la fuente original como 'nada' o 'cantidad insignificante' sin otra indicación de su magnitud
0 more than zero but less than half the unit used	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
S summation of catches	somme des captures	suma de las capturas
nei not elsewhere included	nca non compris ailleurs	nep no especificado en otra partida
mt metric tons = tonnes	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas = toneladas
kg kilograms	kilogrammes	kilogramos
no number	nombre	número
...A FAO name in English of species item not ascertainable	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B FAO name in French of species item not ascertainable	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C FAO name in Spanish of species item not ascertainable	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
...D Scientific name of species item not ascertainable	Le nom scientifique pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre científico de la partida de especies
F FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions	Estimations de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou calculée sur la base de suppositions spécifiques	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles o calculada sobre la base de suposiciones específicas
R Repetition of data previously reported by the country	Répétition des données précédemment communiquées par le pays	Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país

Introduction

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents the annual statistics, for a varying series of recent years ending in 1994, on a world-wide basis, on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants, taken for all purposes (commercial, industrial and subsistence) except recreational, by all types and classes of fishing units (fishermen, vessels, gear, etc.) operating both in inland, fresh and brackish water areas, and in inshore, offshore and highseas fishing areas. Statistics for mariculture, aquaculture and other kinds of fish farming, etc., are included in country totals.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, figures include recreational catches where available.

3. The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December), with the exception of data on catches in the waters around Antarctica for which the split-year (1 July - 30 June) is used. Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends.

4. Catches and landings are expressed in metric tons, except those for whales, seals and crocodiles which are given in numbers and corals, pearls and sponges which are given in kilogrammes. Data are expressed in metric tons, except where national offices do not precisely record their catches and submit estimates rounded off to the nearest hundred metric tons. See paragraph 12 of the NOTES ON COUNTRIES OR AREAS.

5. Beginning with Volume 48 data on aquatic mammals (tables B-61, B-62, B-63 and B-64 expressed in numbers) and data on aquatic plants (A-6, B-91, B-92, B-93 and B-94) are excluded from all national, regional and global totals. For practice prior to Volume 48, see notes in respective Yearbook. Beginning with Volume 60, data on corals given in table B-82 are also excluded from all national, regional and global totals. Beginning with Volume 62 data on pearls in table B-81 and sponges in table B-83 are likewise excluded. Beginning with Volume 66 data on crocodiles expressed in numbers in table B-73 are excluded from all national, regional and global totals.

6. Where necessary the data for 1950-93 published in the preceding volumes of the **Yearbook of Fishery Statistics** have been revised. Where figures in this volume differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 1994, are provisional and may be amended in future volumes, and in other FAO publications.

Introduction

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour diverses périodes récentes prenant fin en 1994, les statistiques établies sur une base mondiale des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques, effectuées à toutes fins (commerciales, industrielles et de subsistance) sauf à des fins récréatives, par tous les types et catégories d'unités de pêche (pêcheurs, bateaux, engins, etc.) opérant tant dans les eaux continentales, douces et saumâtres, que dans les zones de pêche du littoral, du large et de la haute mer. Les statistiques ayant trait à la mariculture, à l'aquaculture et à d'autres types de pisciculture, etc., sont incluses dans les totaux par pays.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche sportive, lorsque de telles données sont disponibles.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier - 31 décembre), sauf pour les données relatives aux captures effectuées dans les eaux environnant l'Antarctique pour lesquelles on utilise l'année fractionnée (1er juillet - 30 juin). Les captures relatives à des années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les captures et les quantités débarquées sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des données relatives aux baleines, aux phoques et crocodiles qui sont indiquées numériquement et les données sur les coraux, les perles et les éponges qui sont indiquées en kilogrammes. Les données sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des cas où les services nationaux n'enregistrent pas leurs captures avec précision et communiquent des données estimées arrondies à la centaine de tonnes la plus proche. Voir le paragraphe 12 des NOTES SUR LES PAYS OU ZONES.

A partir du volume 48, les données sur les mammifères aquatiques (tableaux B-61, B-62, B-63 et B-64 exprimées en nombres) et les données sur les plantes aquatiques (A-6, B-91, B-92, B-93 et B-94) sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. Pour la méthode suivie avant le volume 48, se reporter aux notes de l'Annuaire en question. A partir du volume 60, les données sur les coraux indiquées au tableau B-82 sont également exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. A partir du volume 62, les données sur les perles indiquées au tableau B-81, et sur les éponges indiquées au tableau B-83 sont, de même, exclues. A partir du volume 66, les données sur les crocodiles exprimées en nombre au tableau B-73 sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

Le cas échéant, les données relatives aux années 1950-93 publiées dans les volumes précédents de l'**Annuaire statistique des pêches** ont été révisées. Lorsque les chiffres indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 1994, et pourront être modifiées dans les futurs volumes ainsi que dans d'autres publications de la FAO.

Introducción

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan las estadísticas mundiales, para diversas series de los últimos años que terminan en 1994, de las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales, residuos y plantas acuáticos, hechas con cualquier fin (comercial, industrial y de subsistencia), excepto recreativo, por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas continentales, dulces y salobres y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. Los totales de los distintos países incluyen las estadísticas correspondientes a maricultura, acuicultura y otros tipos de piscicultura, etc.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunos poblaciones de pescado y para ciertos países, las cifras incluyen las capturas de la pesca de recreo cuando se hallan disponibles.

El período anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), excepto en el caso de las capturas hechas alrededor de la Antártida, para las que se utiliza el año emergente (1 de julio - 30 de junio). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente.

Las capturas y desembarques se expresan en toneladas métricas, excepto en el caso de ballenas, focas y cocodrilos que se dan en número y en el caso de corales, perlas y esponjas que se dan en kilogramos. Los datos se expresan en toneladas métricas, excepto en los casos en que las oficinas nacionales no registran con exactidud sus capturas y presentan datos estimados redondeados al centenar de toneladas métricas más próximo. Véase el párrafo 12 en las NOTAS SOBRE LOS PAISES O AREAS.

A partir del volumen 48 los datos relativos a los mamíferos acuáticos (cuadros B-61, B-62, B-63 y B-64 expresados en números) y los datos relativos a las plantas acuáticas (A-6, B-91, B-92, B-93 y B-94) están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. Con respecto a la práctica seguida antes del volumen 48, véanse las notas en el Anuario respectivo. A partir del volumen 60 los datos relativos a los corales que aparecen en el cuadro B-82 están también todos excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. A partir del volumen 62 los datos relativos a las perlas que aparecen en el cuadro B-81 y a las esponjas que aparecen en el cuadro B-83 están igualmente excluidos. A partir del volumen 66 los datos relativos a los cocodrilos, expresados en números, en el cuadro B-73 están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

Siempre que ha sido necesario se han revisado los datos correspondientes a 1950-93 publicados en volumenes anteriores del **Anuario Estadístico de Pesca**. Cuando las cifras que aparecen en este volumen difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 1994, son provisionales y podrán modificarse en volúmenes futuros y en otras publicaciones de la FAO.

Introduction

7. National focal points for fishery statistics, in particular those of countries fishing in more than one major fishing area, report their annual catches to various fishery commissions, as well as to FAO. To eliminate duplication in requests to these national offices, FAO cooperates with regional fishery bodies, particularly through the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (CWP), to standardize reporting forms, procedures, definitions, classifications and other related documentation. This system reduces discrepancies between the figures appearing in the **Yearbook of Fishery Statistics** and those published in the bulletins issued by the commissions. Some discrepancies may still exist but effort is constantly being made to eliminate them.

8. For the time being, the flag of the vessel is used to assign its nationality unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise.

9. To facilitate use of the **Yearbook**, a series of notes and lists are included.

10. As usual, government officers and staff of international organizations have made possible the timely publication of this **Yearbook** by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them and welcomes the support of national and international organizations, and of interested individuals, in improving the scope and accuracy of the **Yearbook**.

Introduction

Les centres nationaux des statistiques des pêches, notamment ceux des pays exploitant plus d'une principale zone de pêche, déclarent leurs captures annuelles aux diverses commissions des pêches, de même qu'à la FAO. Pour éviter que les demandes adressées à ces services nationaux ne fassent double emploi, la FAO coopère avec les organes régionaux des pêches, en particulier par l'entremise du Groupe de travail de coordination sur les statistiques des pêches (CWP), pour normaliser les formules de déclaration, les procédures, les définitions, les classifications et toute la documentation connexe. Ce système permet de réduire les divergences entre les chiffres figurant dans l'**Annuaire statistique des pêches** et ceux des bulletins publiés par les commissions. Certaines de ces divergences demeurent, mais on s'efforce toujours de les éliminer.

Pour le moment, le pavillon du navire est utilisé pour déterminer sa nationalité, à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opérations conjointes ne l'indique autrement.

Pour faciliter l'emploi de l'**Annuaire**, on a introduit une série de notes et de listes.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet **Annuaire** a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier et se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'**Annuaire**.

Introducción

Los centros nacionales de estadísticas perqueras, en particular los de aquellos países que pescan en más de una de las áreas principales de pesca, comunican sus datos sobre capturas anuales a las diversas comisiones de pesca y a la FAO. Para eliminar duplicaciones en la solicitud de datos a esas oficinas nacionales, la FAO colabora con los órganos regionales de pesca, particularmente mediante el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP), para uniformar los formularios de comunicación de datos, y los procedimientos, definiciones, clasificaciones, etc. Ello permite además reducir las discrepancias entre las cifras que aparacen en el **Anuario Estadístico de Pesca** y las publicadas en los boletines preparados por las diversas comisiones. Pueden subsistir aún algunas discrepancias, pero siempre se intenta eliminarlas.

Por el momento, se entiende que el pabellón del barco determina su nacionalidad, a menos que en los contratos de fletes o de operación conjunta se indique otra cosa.

Para facilitar la consulta del **Anuario** se incluyen una serie de notas y listas.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este **Anuario** ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido con prontitud a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento y agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este **Anuario**.

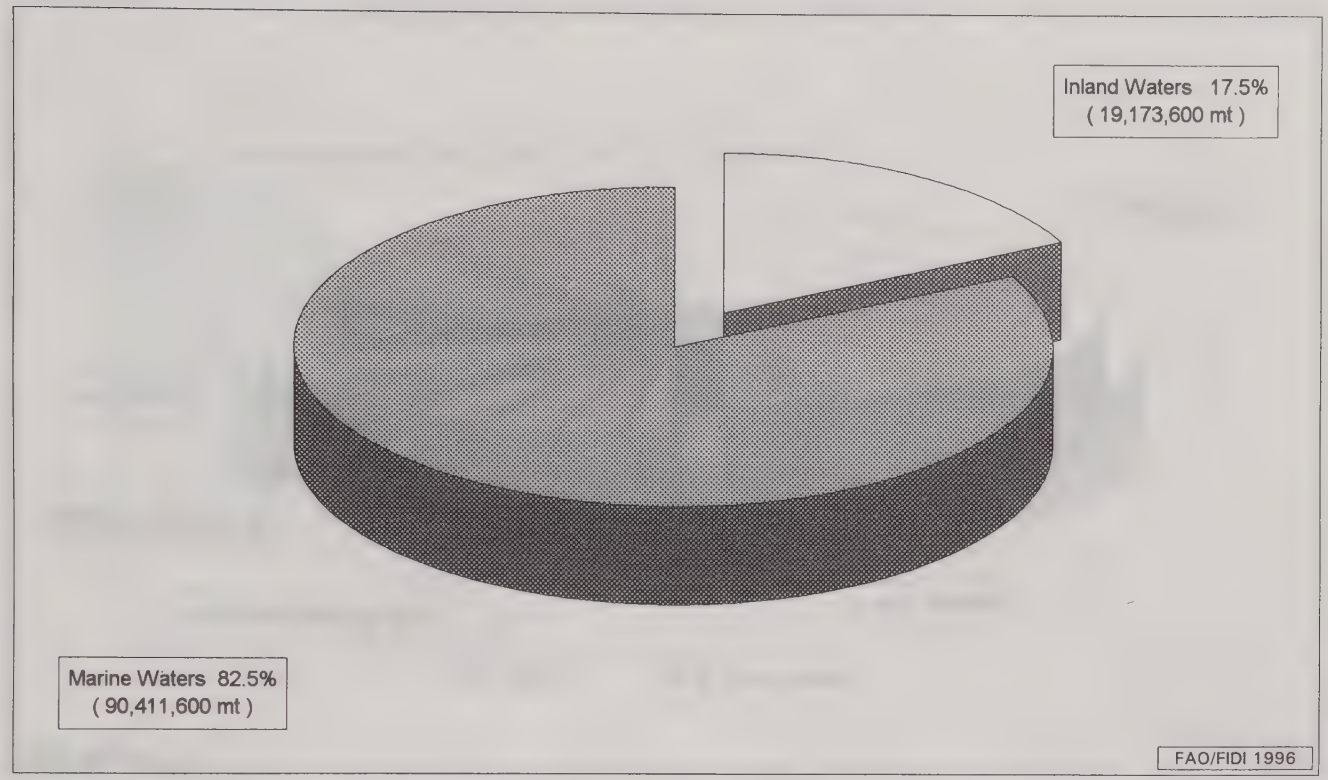
Graphs

Graphiques

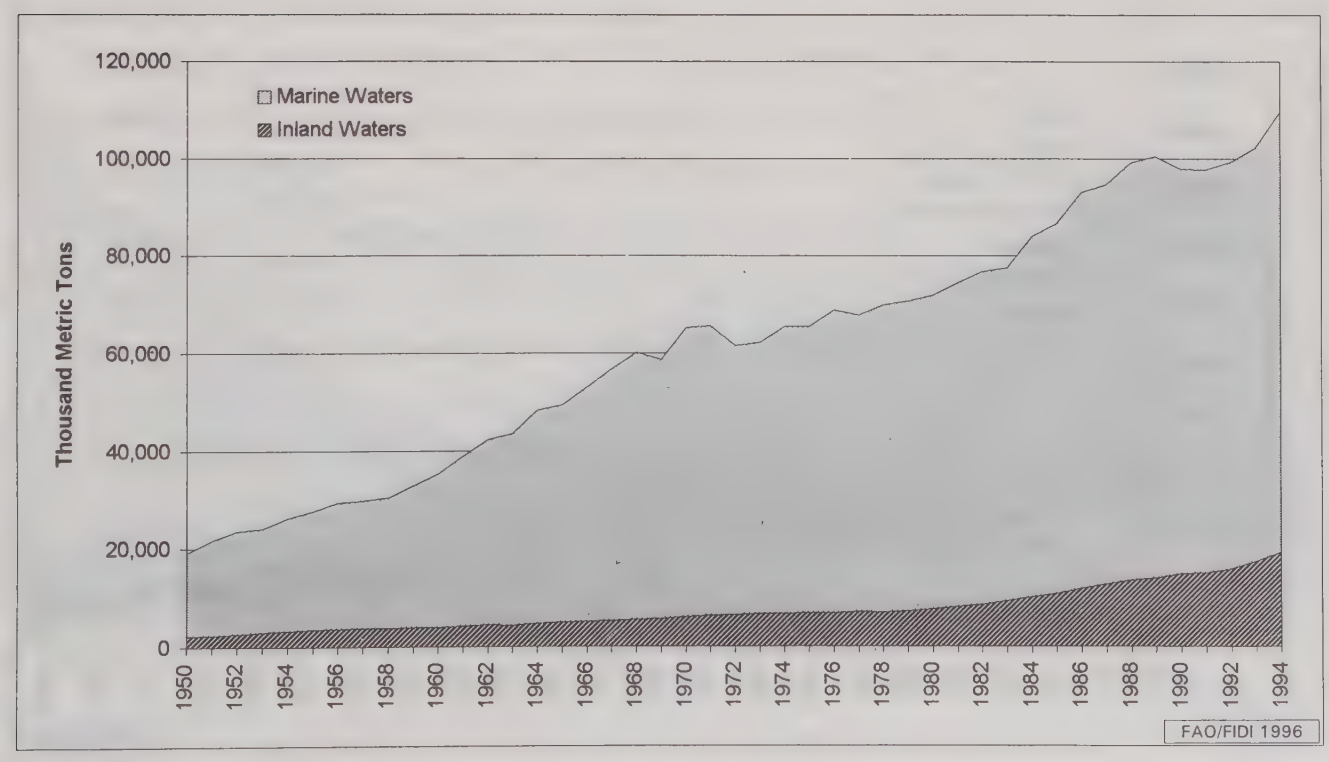
Gráficos

World Fishery Production

by Inland and Marine Waters in 1994

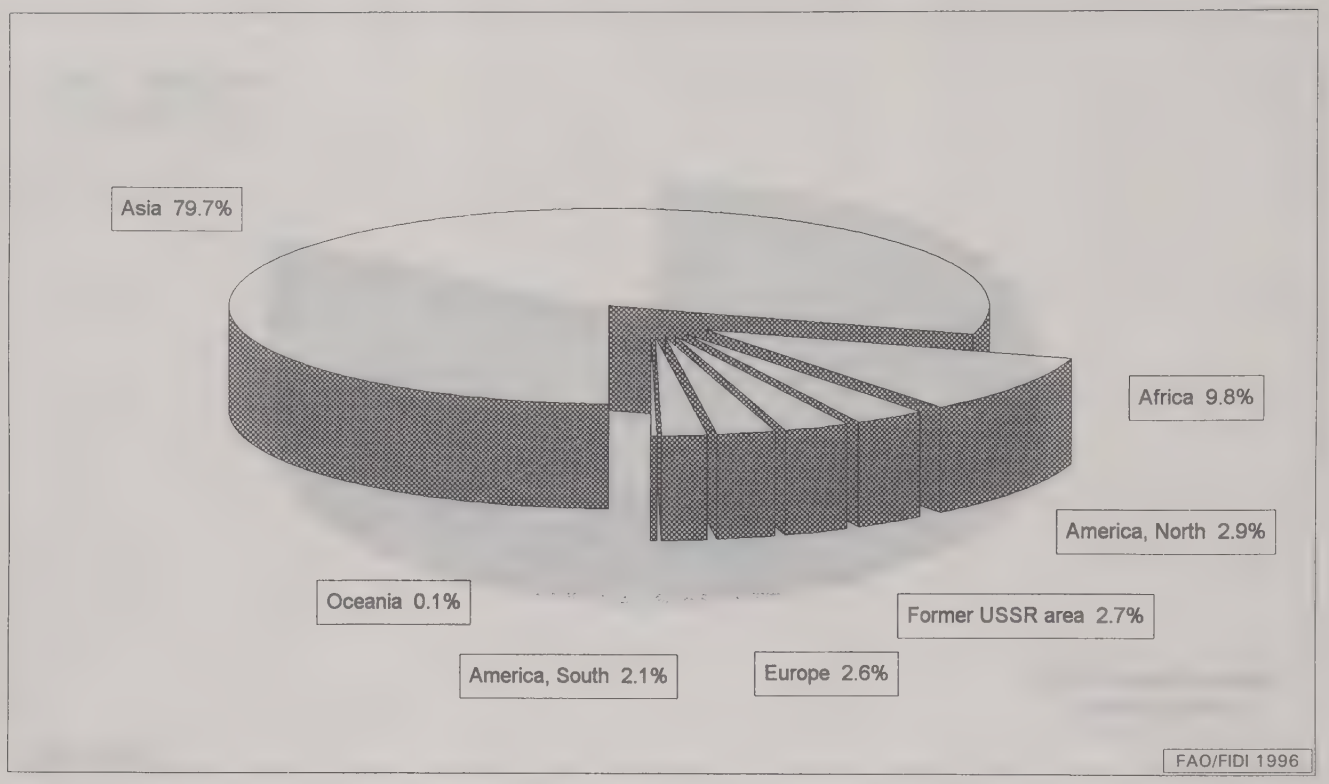


by Inland and Marine Waters, 1950-1994

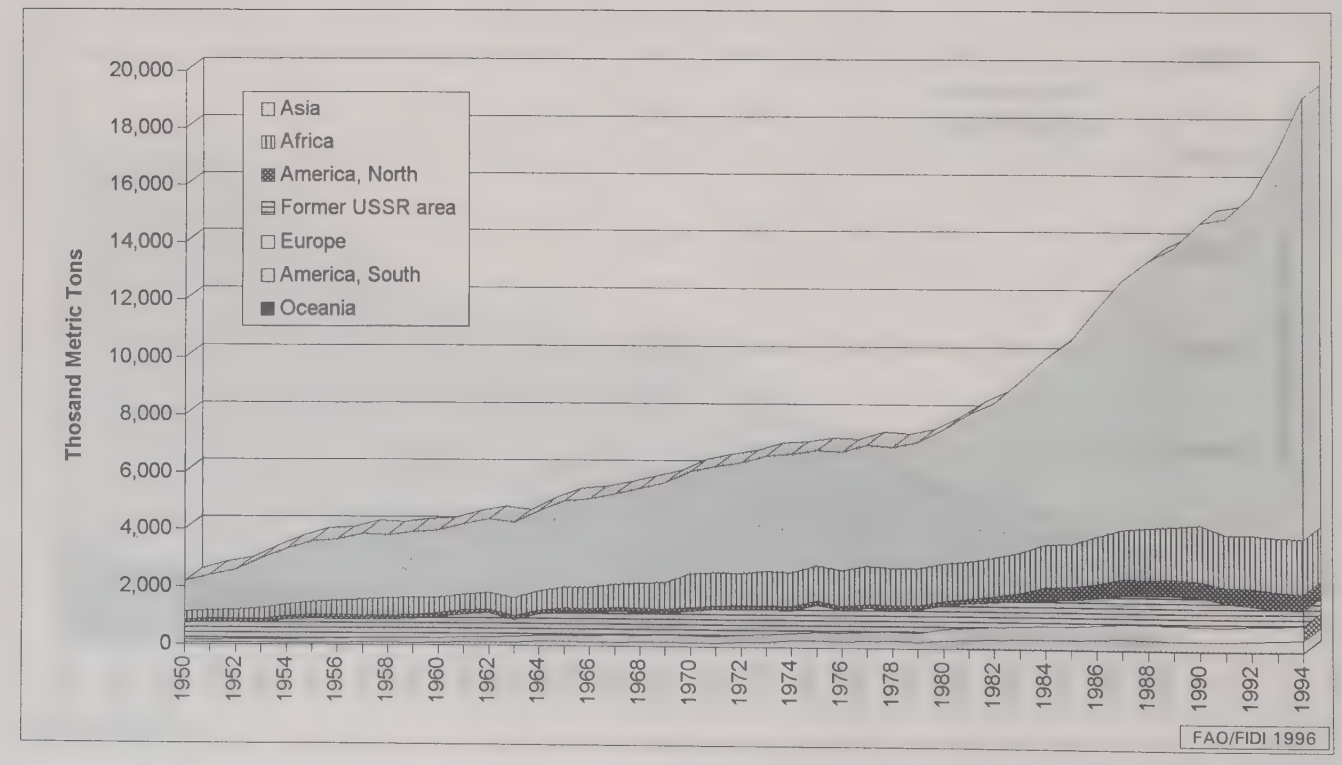


Production in Inland Waters

by Continent in 1994

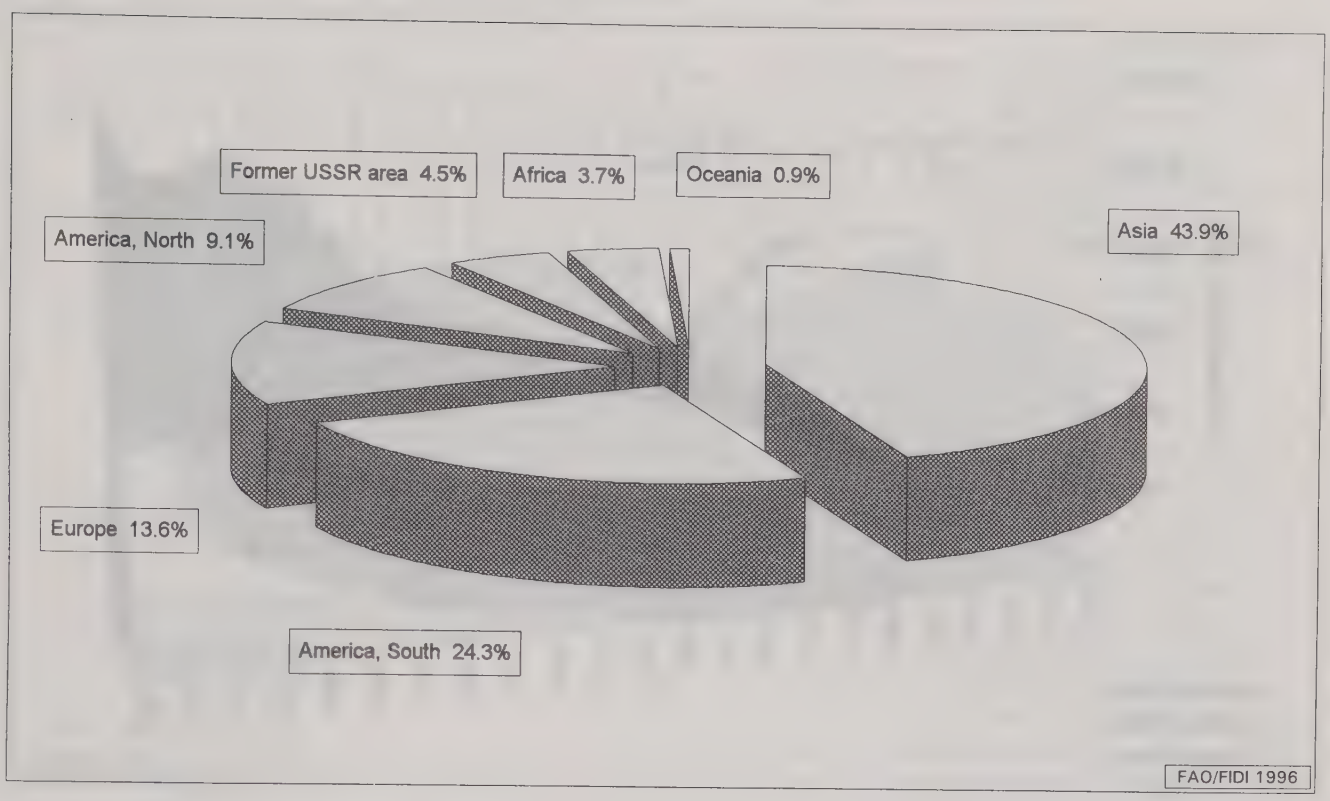


by Continent, 1950-1994

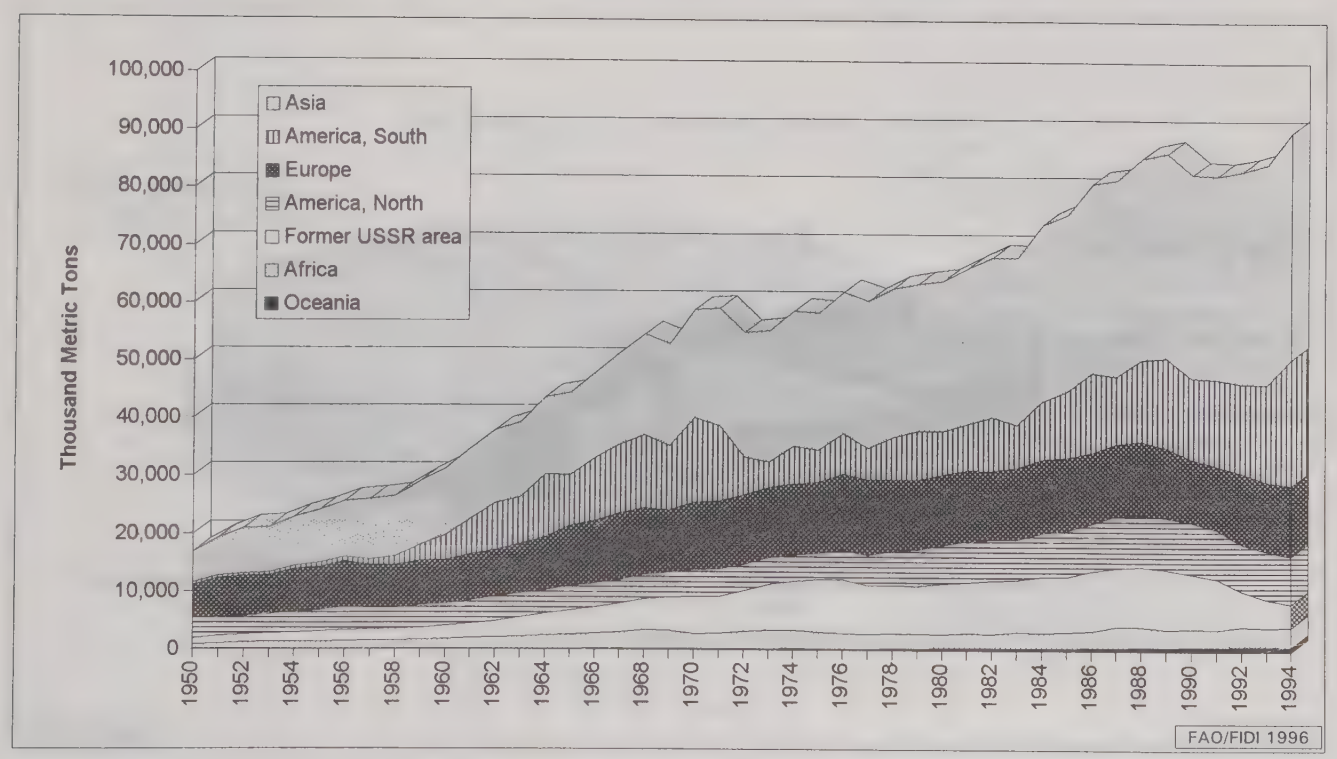


Production in Marine Waters

by Continent in 1994

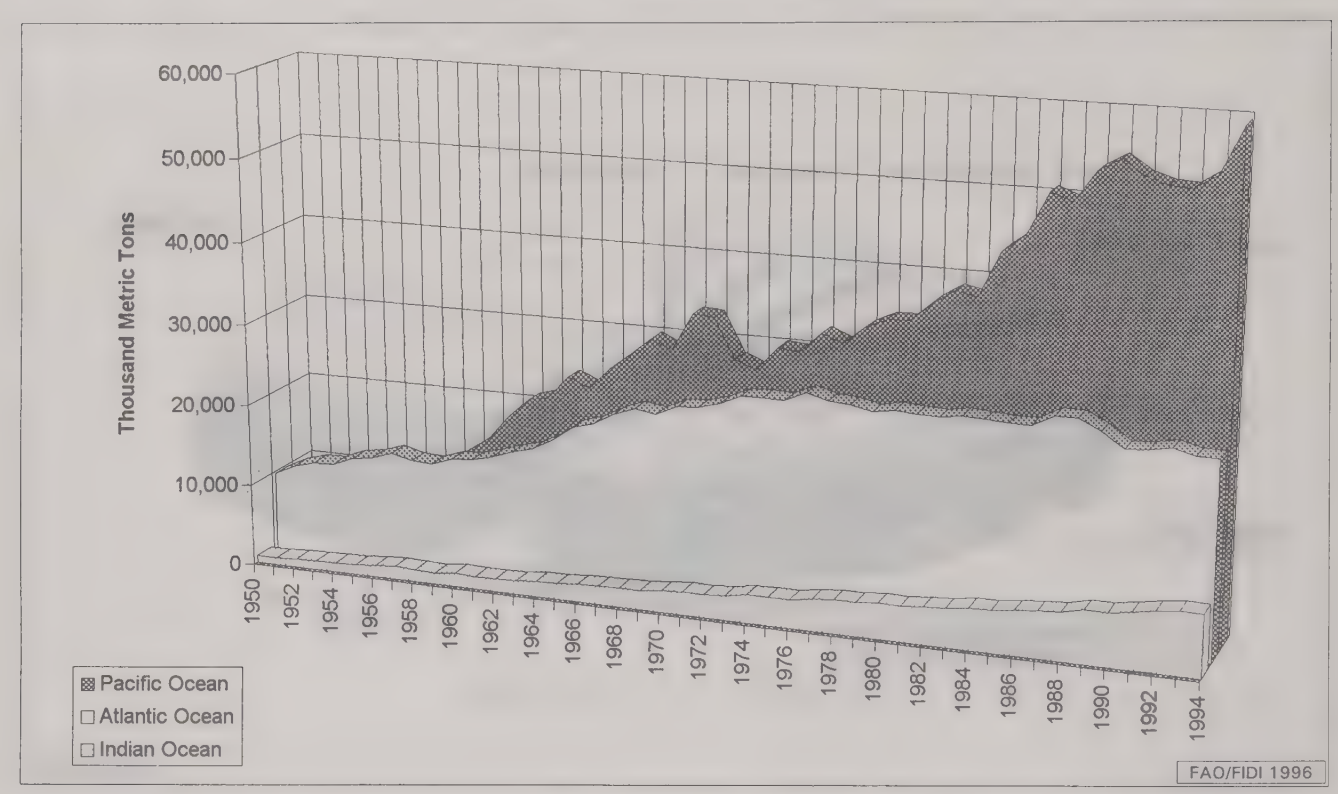


by Continent, 1950-1994

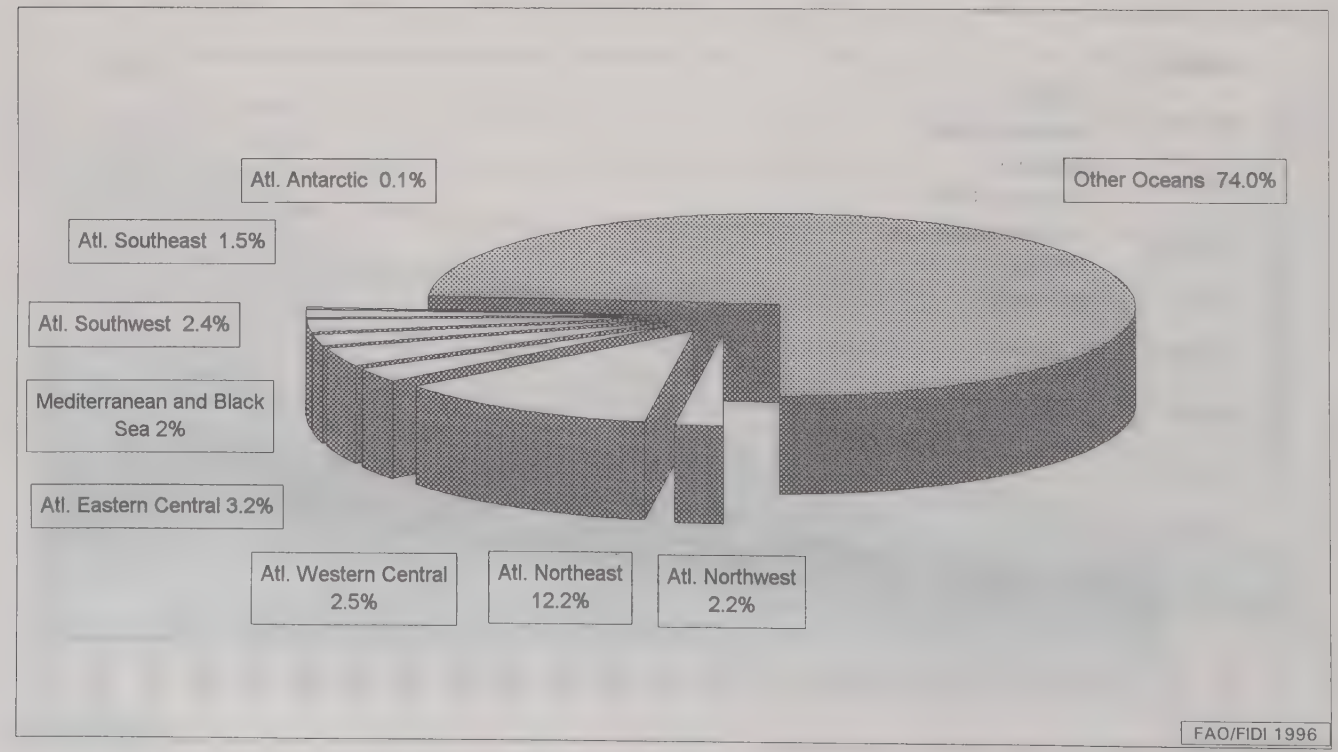


Marine Production by Oceans

All Oceans, 1950-1994

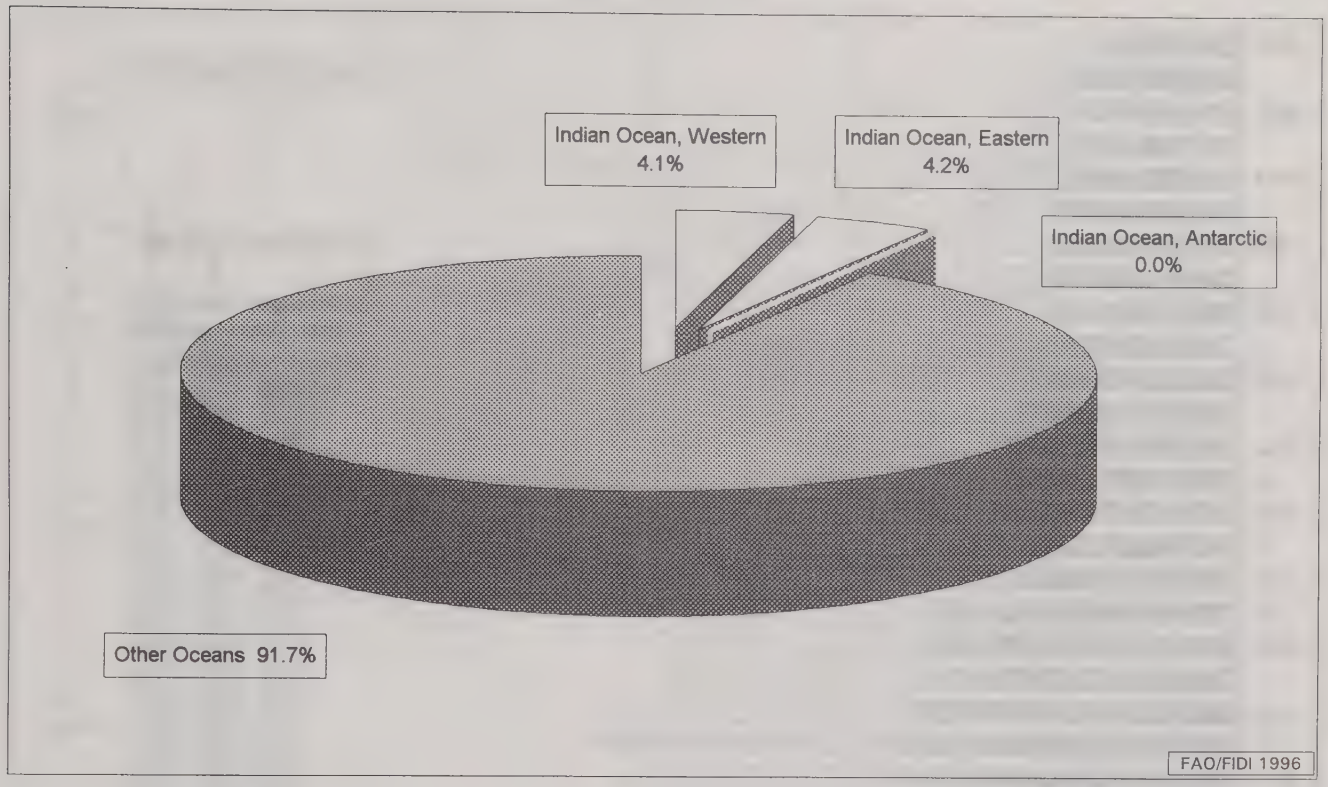


Atlantic Ocean by Major Fishing Area in 1994

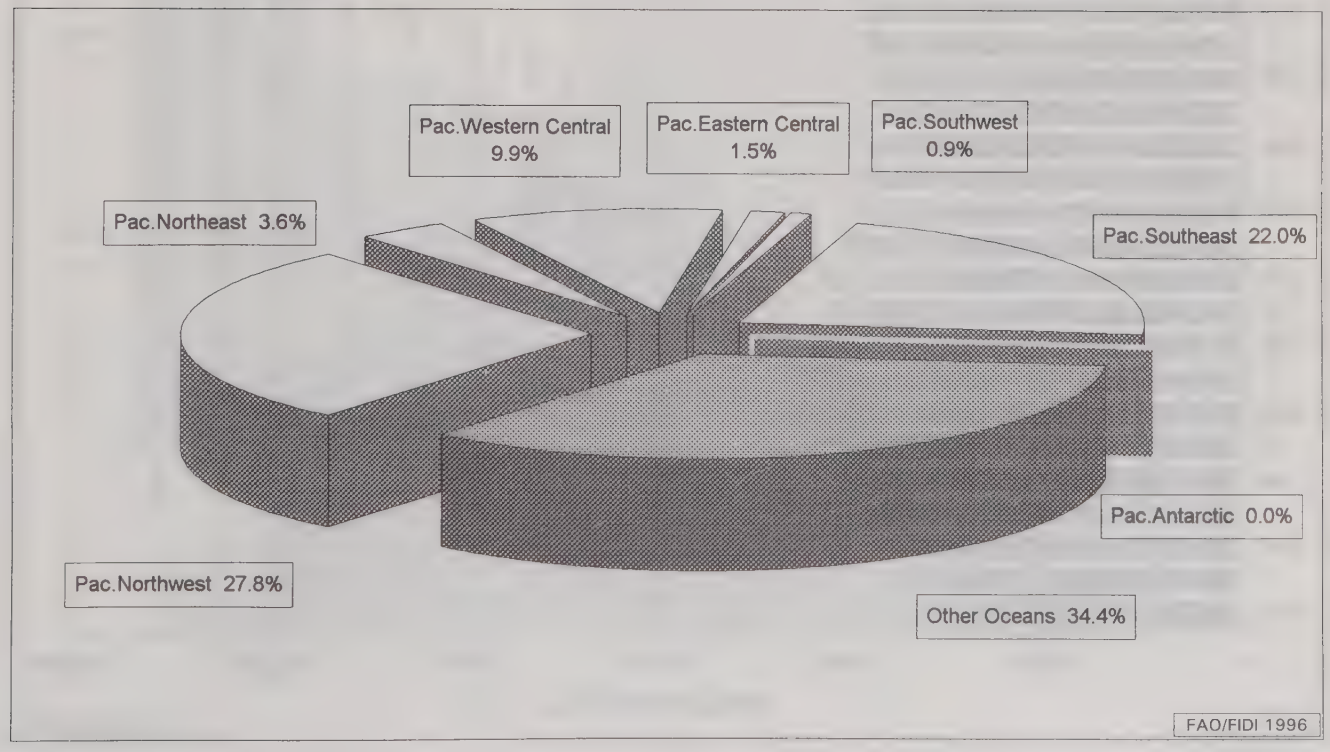


Marine Production by Oceans

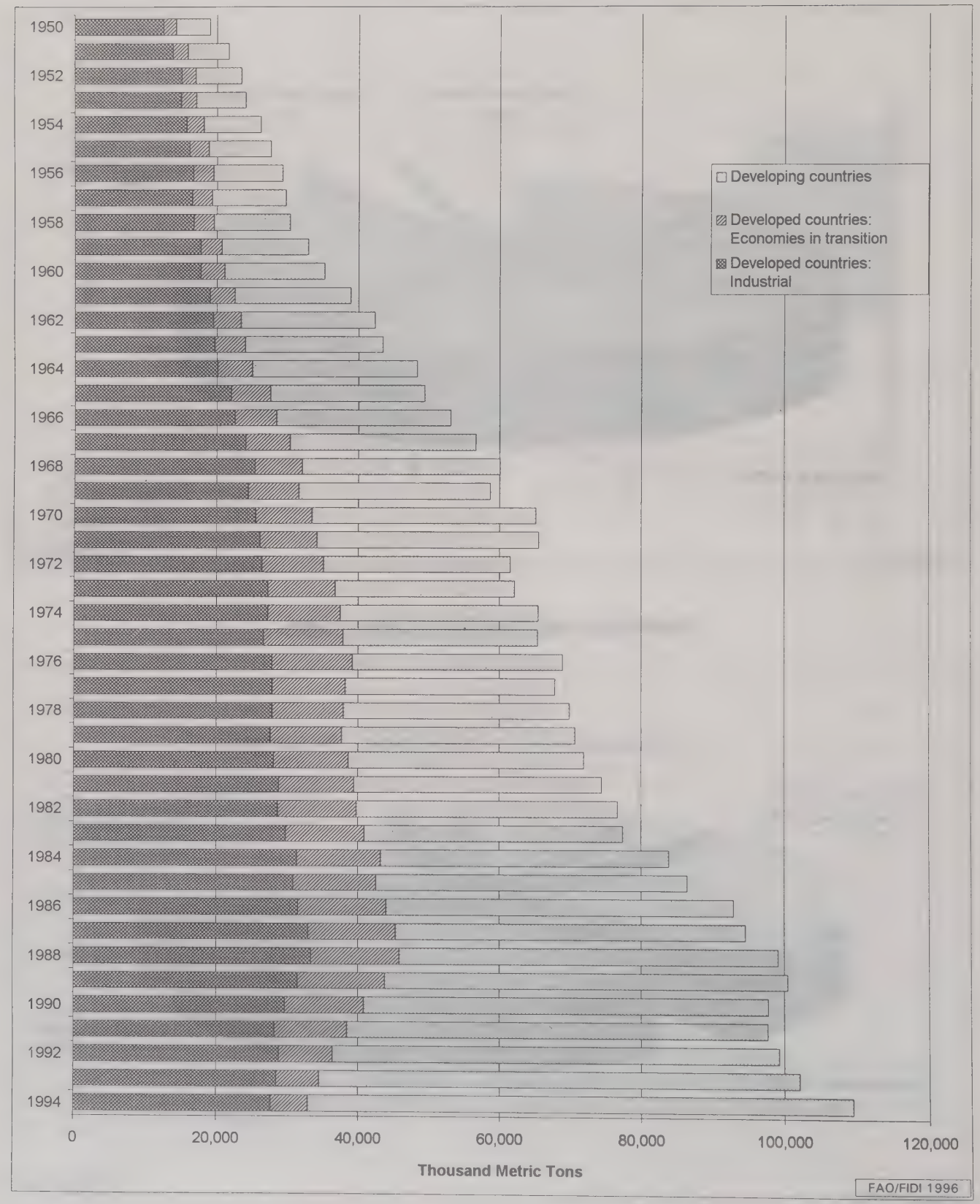
Indian Ocean by Major Fishing Area in 1994



Pacific Ocean by Major Fishing Area in 1994



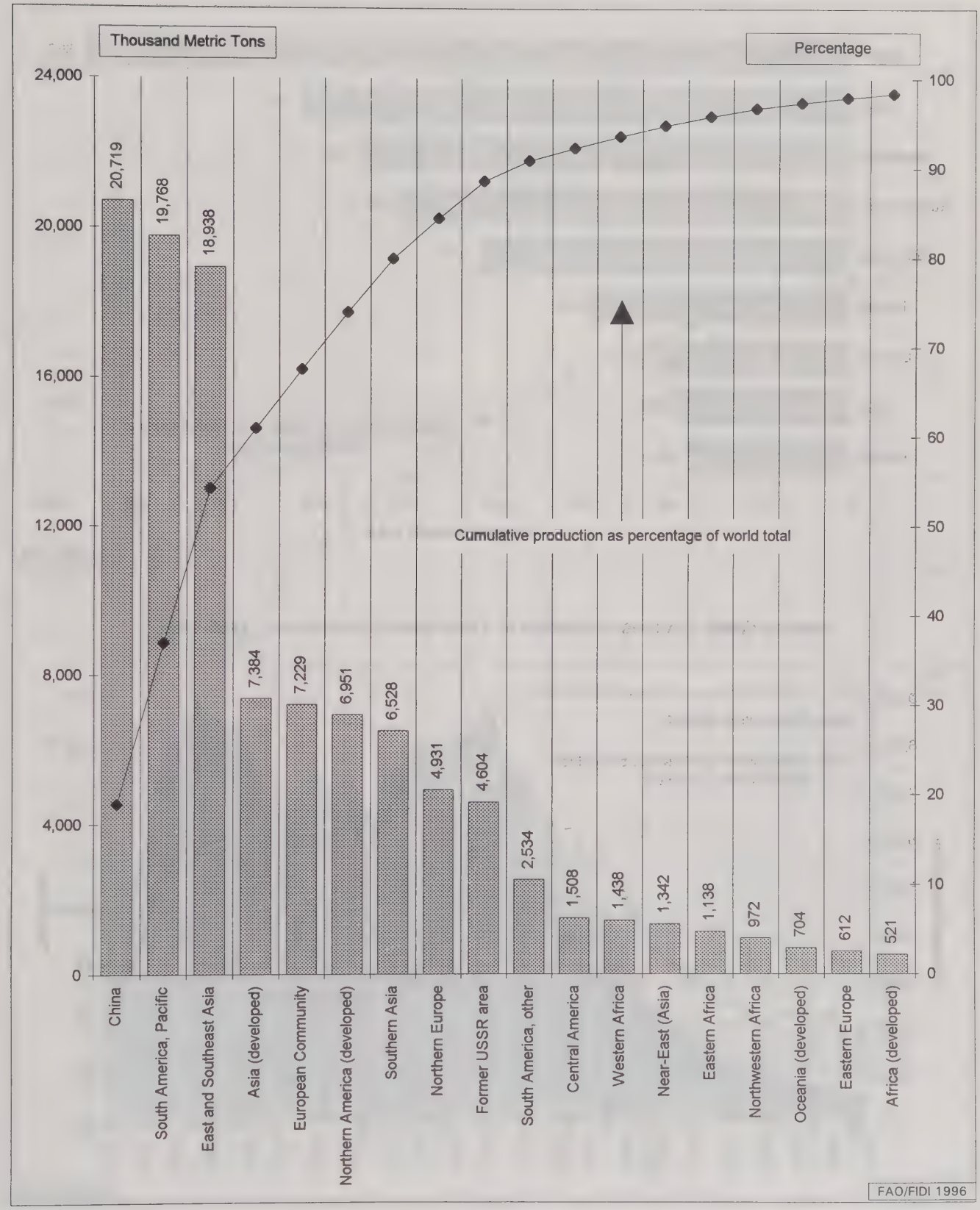
Production by Economic Classes, 1950-1994



See Table A-5

Production by Principal Regions in 1994

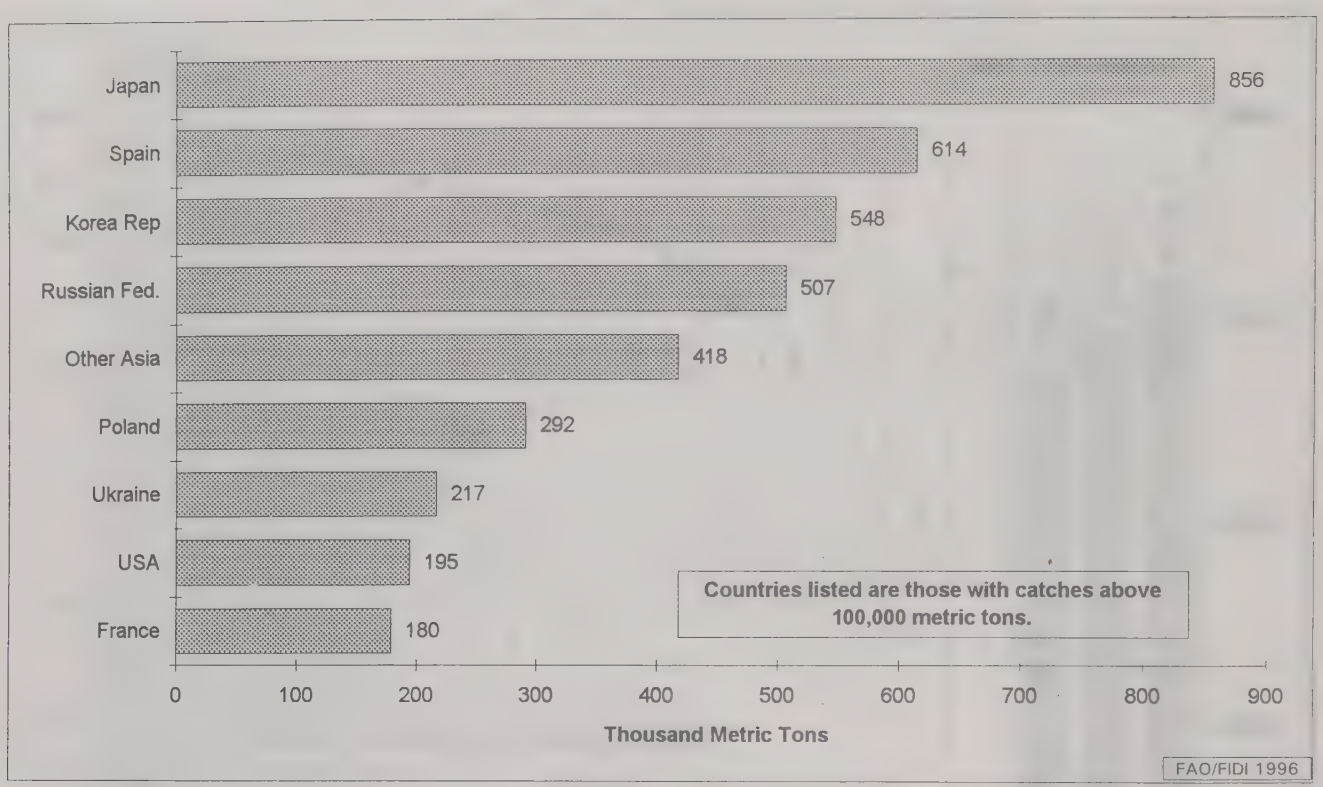
and Cumulative Production as Percentage of World Total



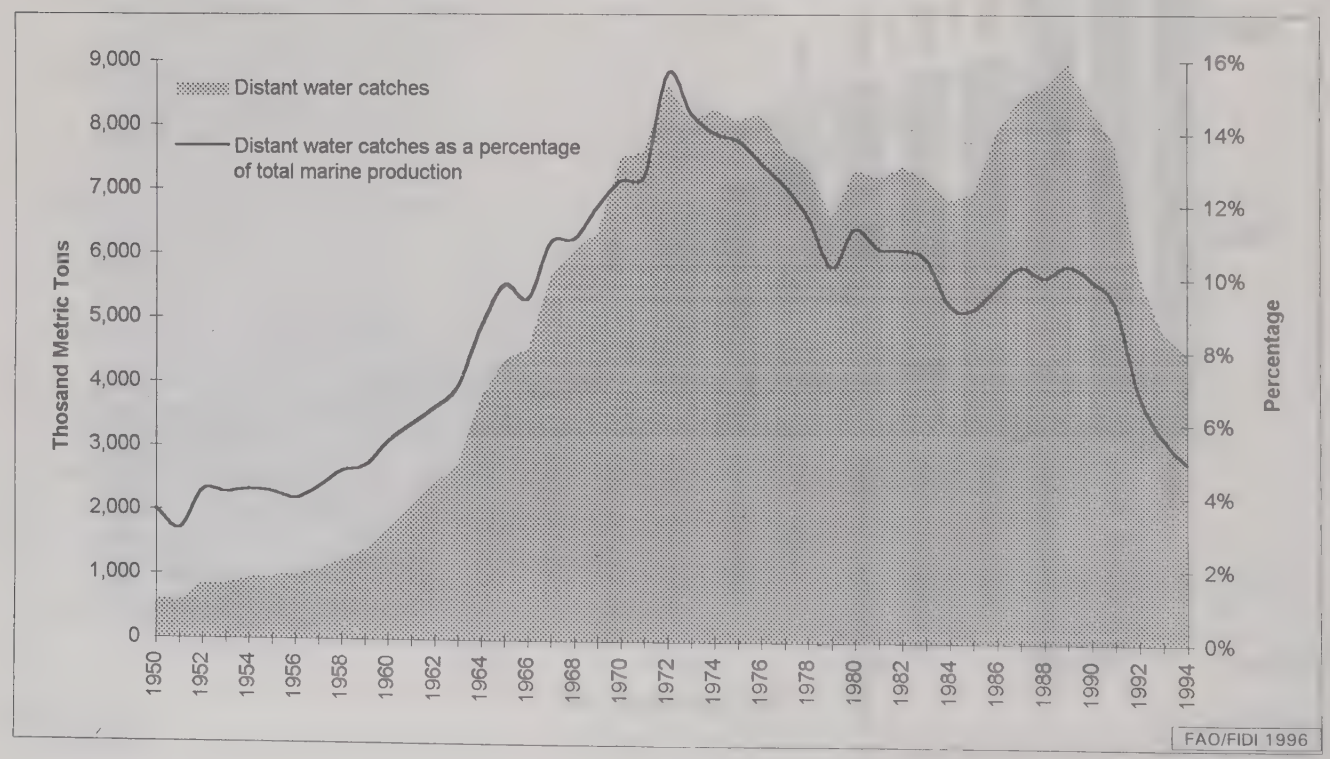
Regions listed are those with a production above 500,000 metric tons (see Table A-5).

Distant Water Fishery Catches

by Major Producers in 1994



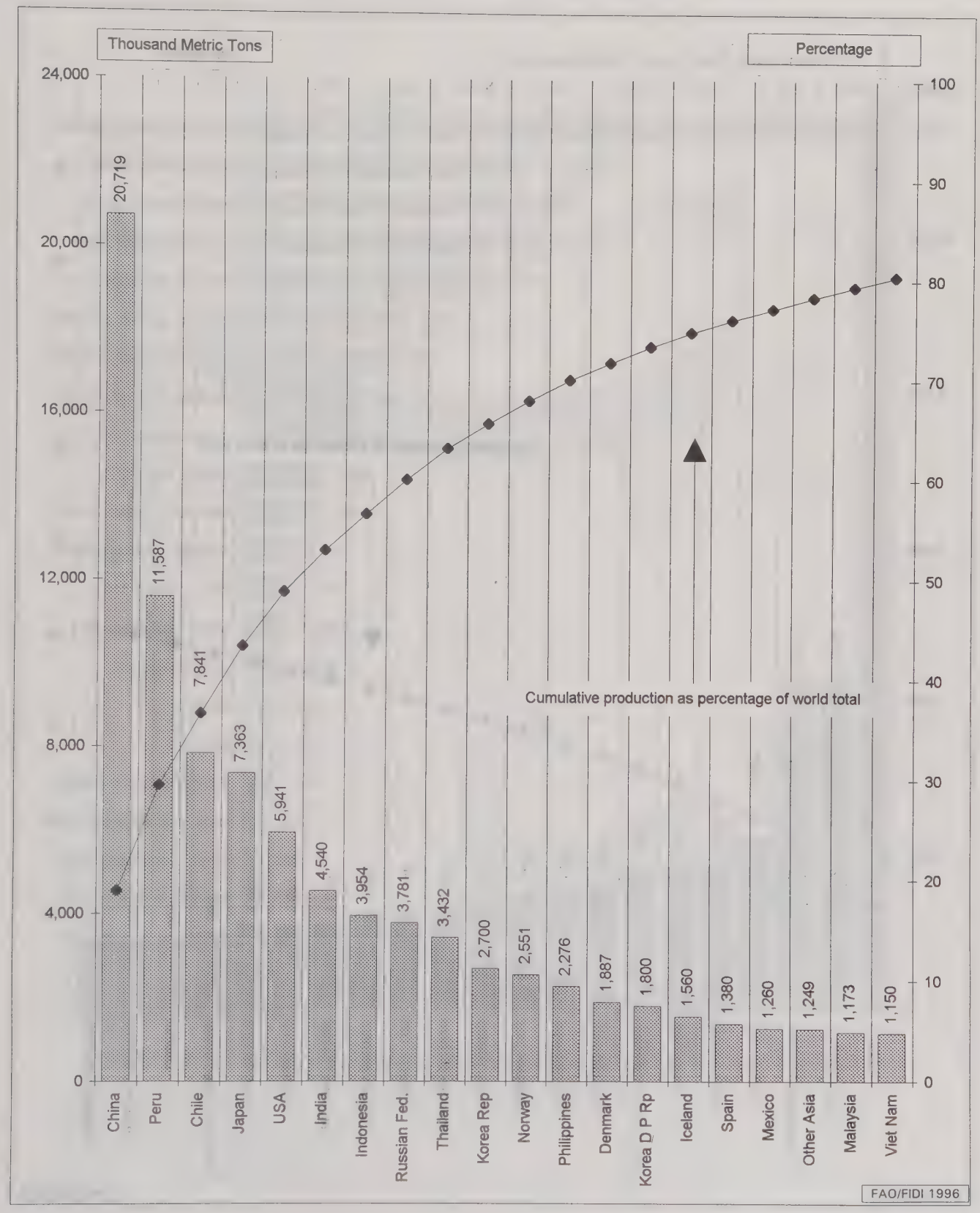
Distant Water Catches in relation to Total Marine Production, 1950-1994



Distant water catches are catches taken in fishing areas not adjacent to the flag State of the fishing vessels.

Production by Principal Producers in 1994

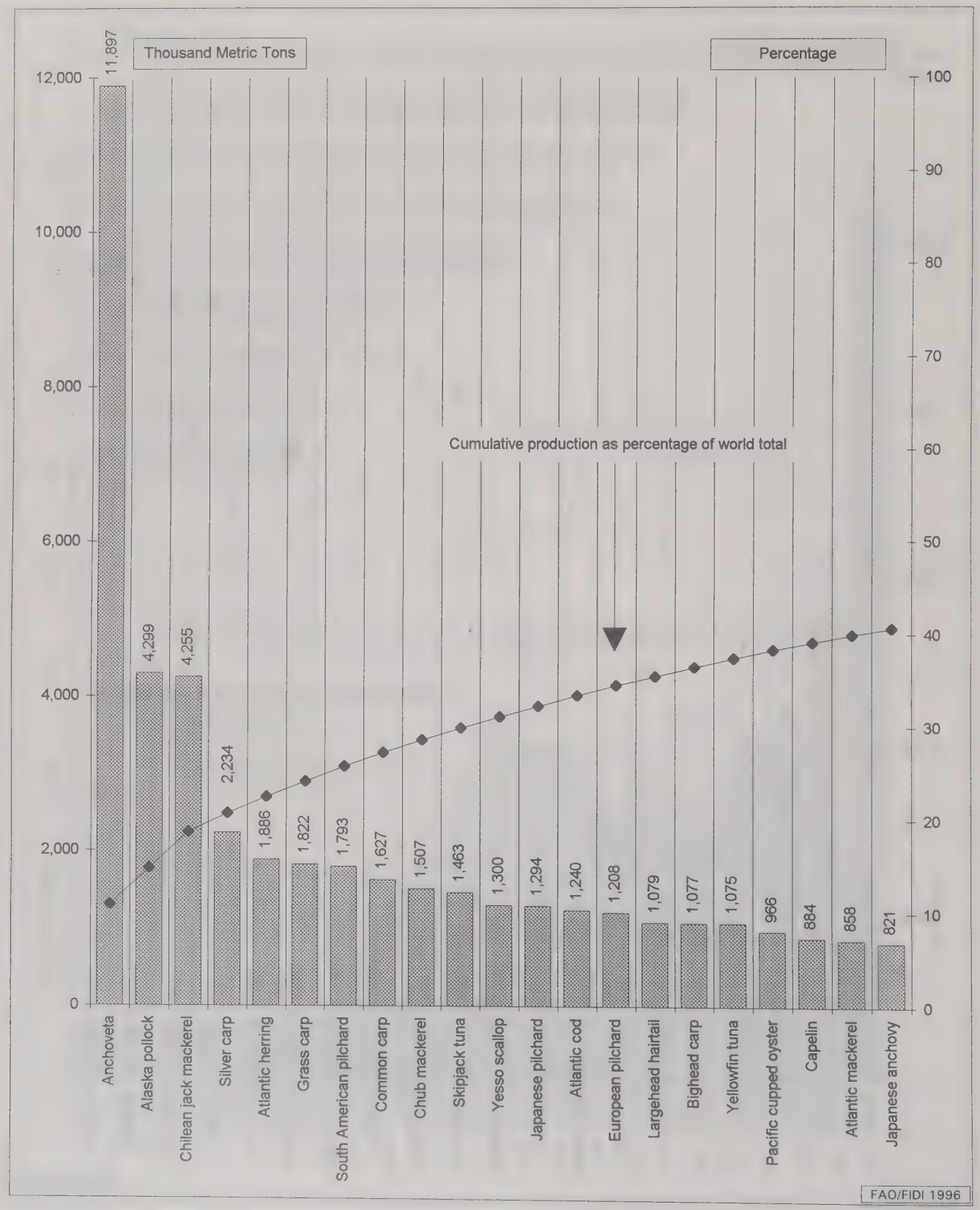
and Cumulative Production as Percentage of World Total



Countries listed are those with a production above 1,100,000 metric tons.

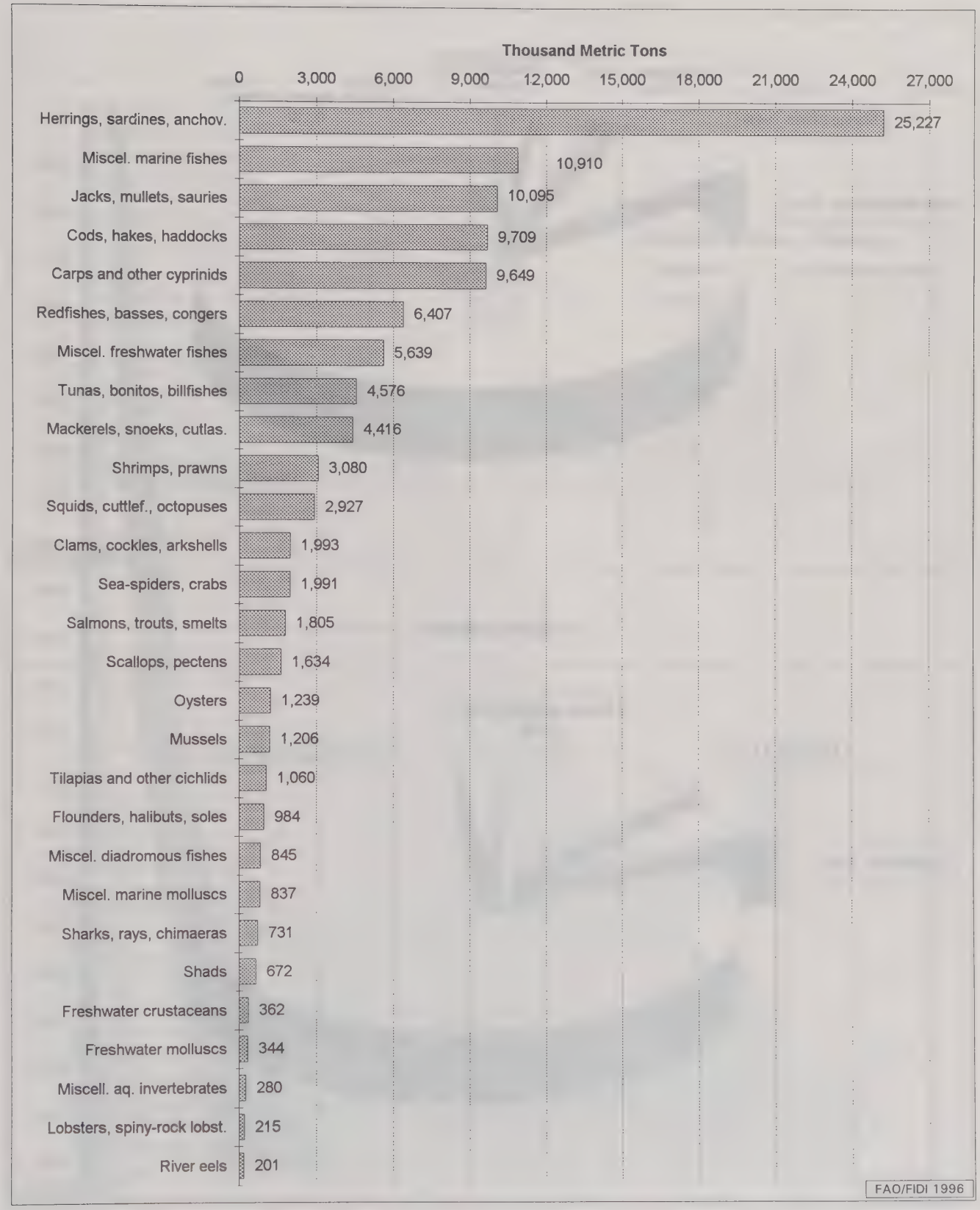
Production by Principal Species in 1994

and Cumulative Production as Percentage of World Total



Species listed are those with a production above 800,000 metric tons.

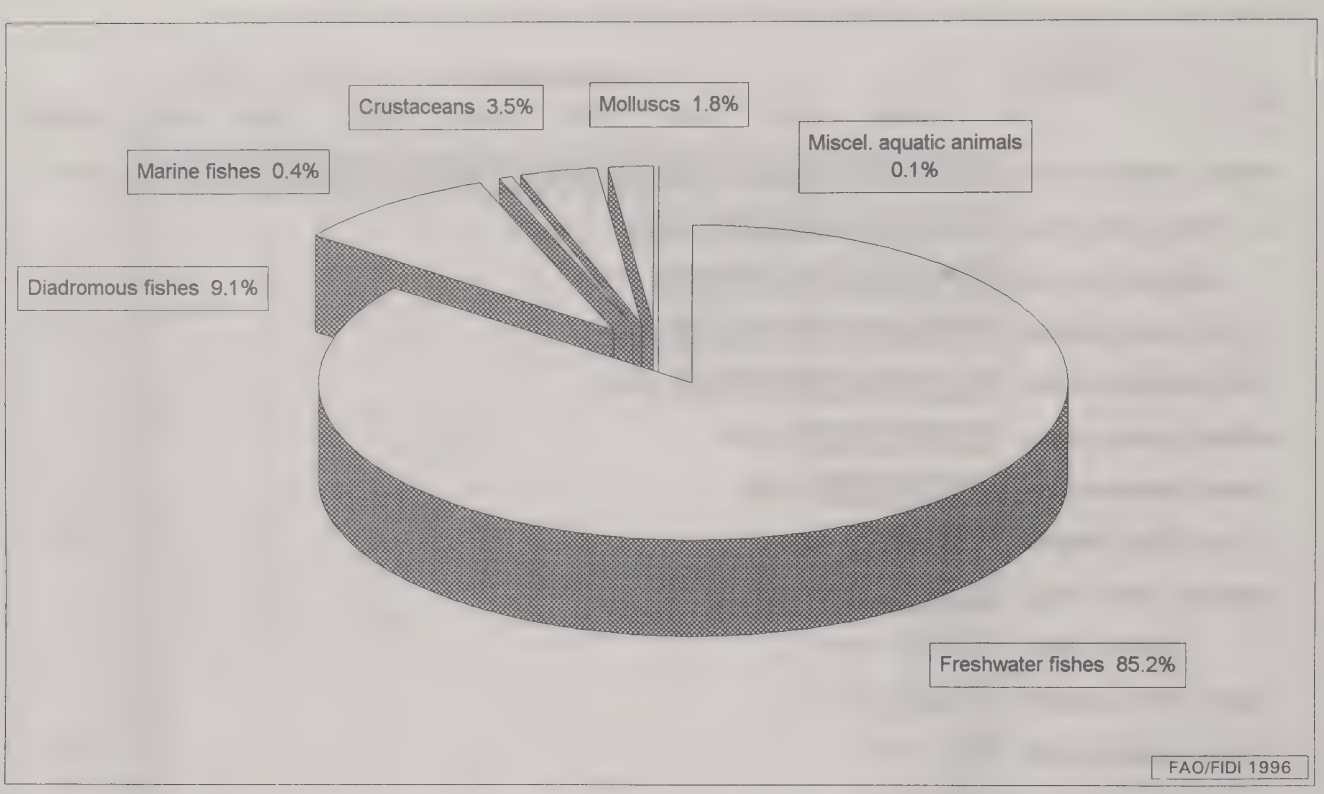
Production by Groups of Species in 1994



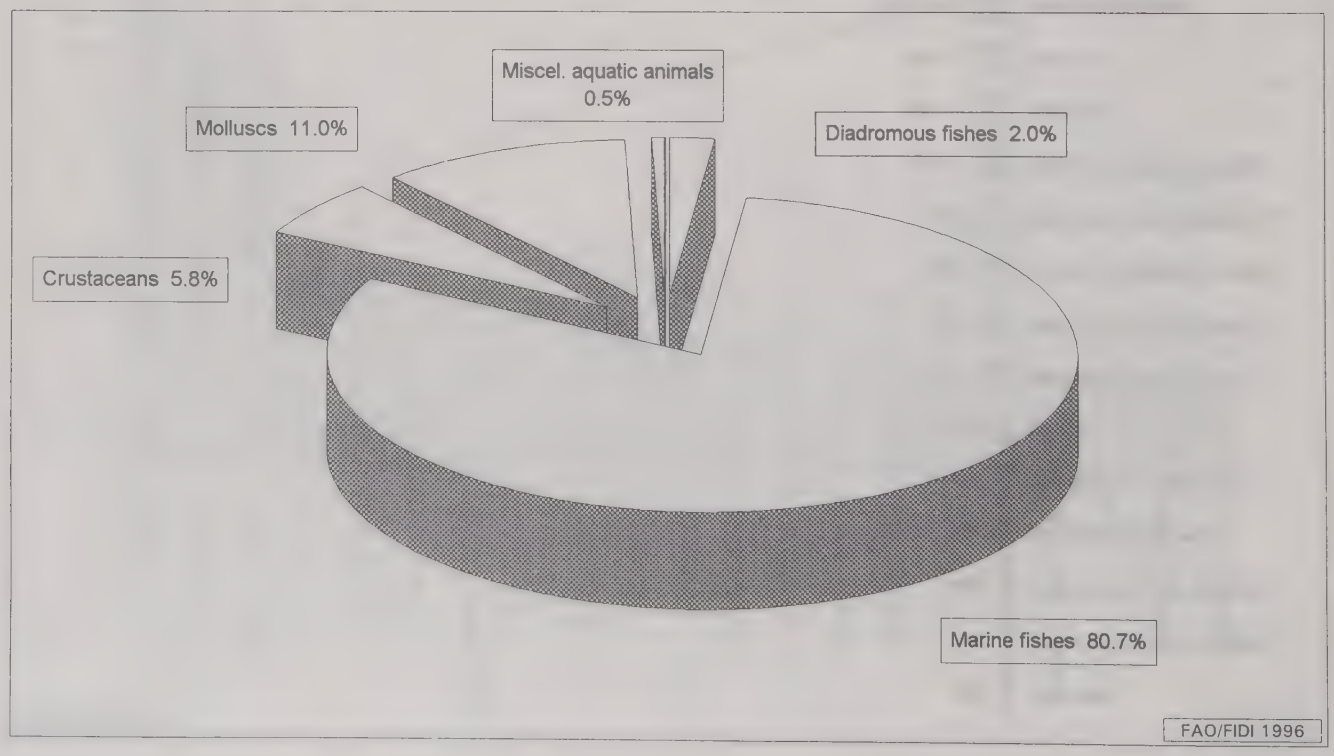
Groups of species listed are those with a production above 200,000 metric tons.

Production by ISSCAAP Division in 1994

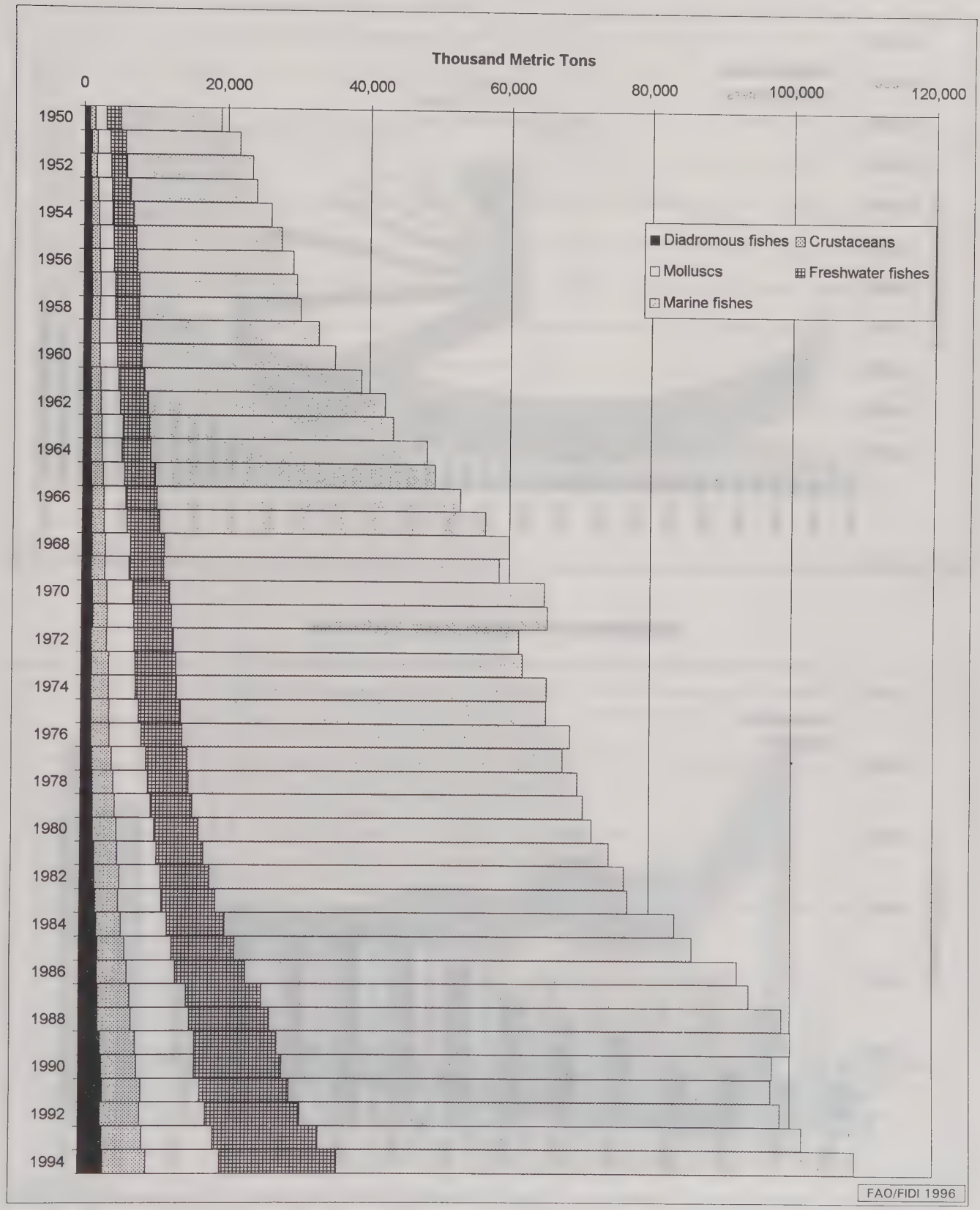
in Inland Waters



in Marine Waters

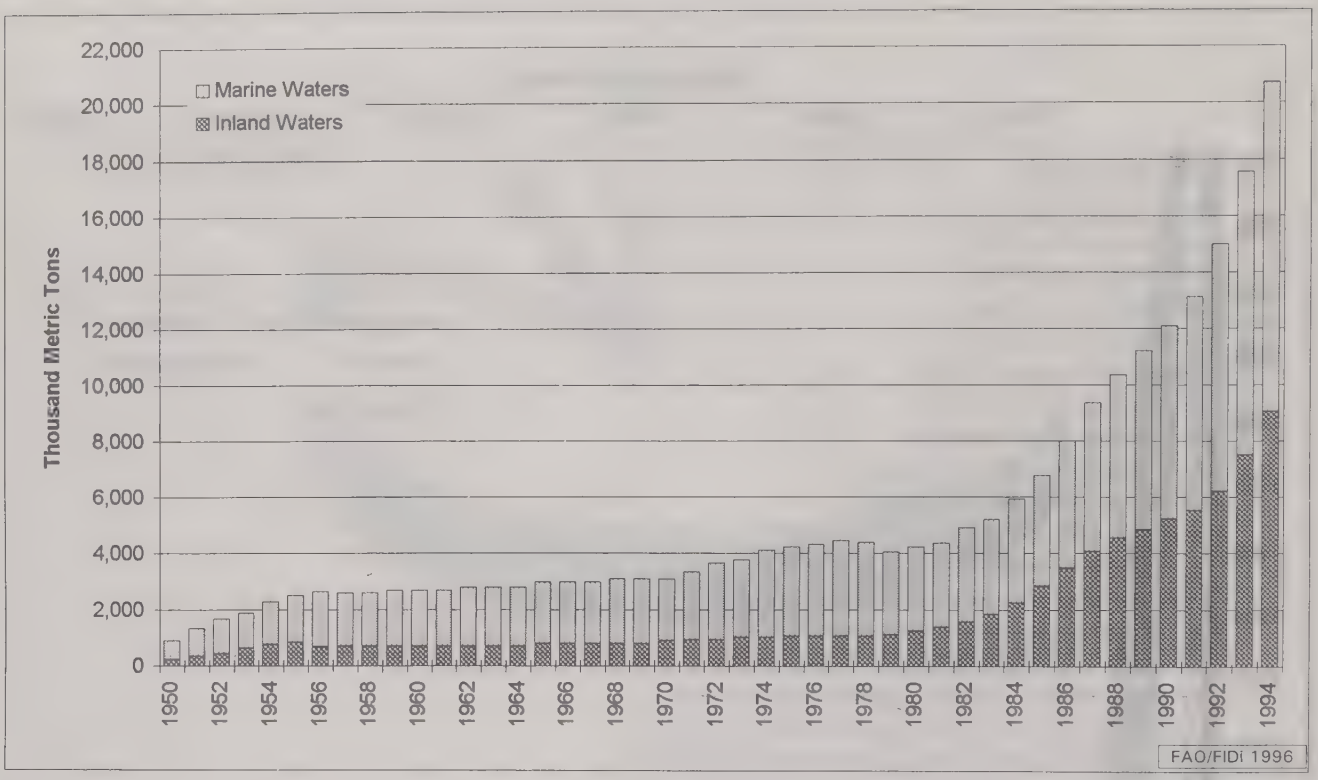


Production by ISSCAAP Division, 1950-1994

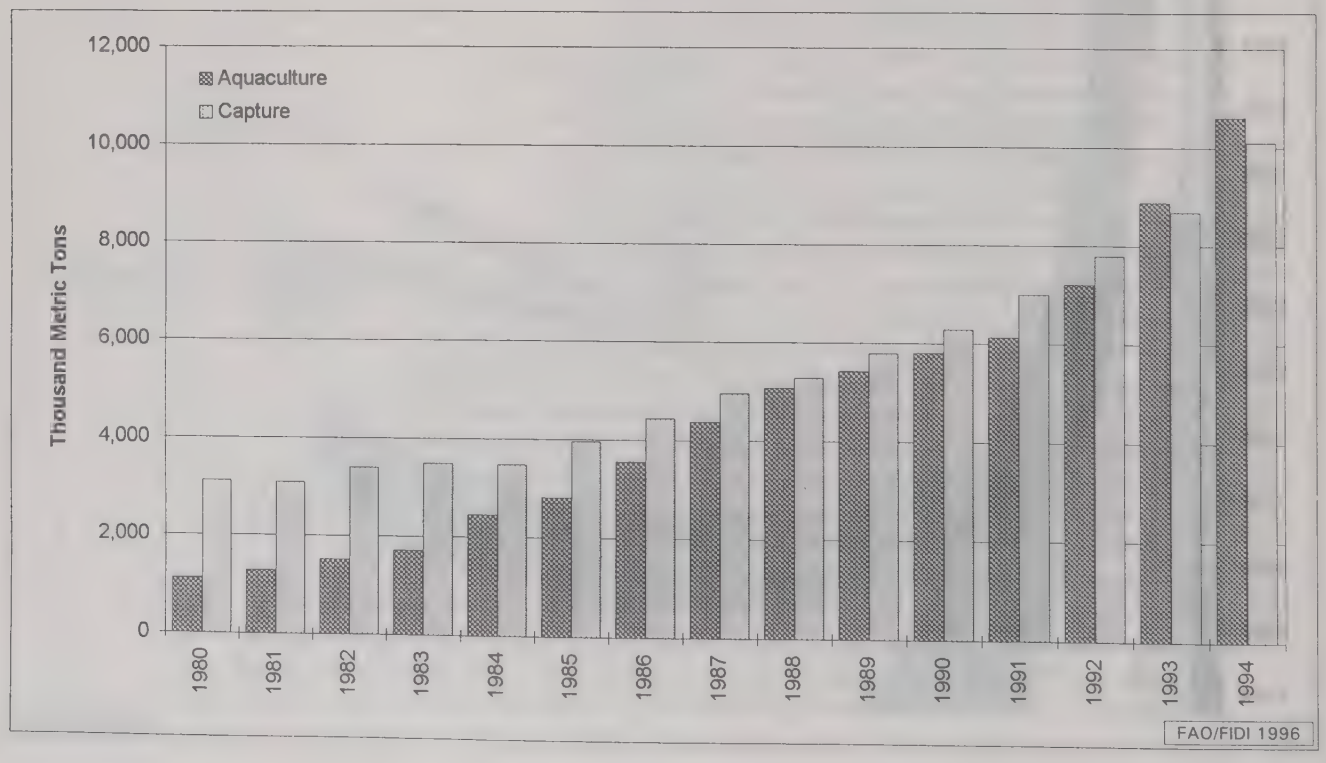


Fishery Production of China

by Inland and Marine Waters, 1950-1994

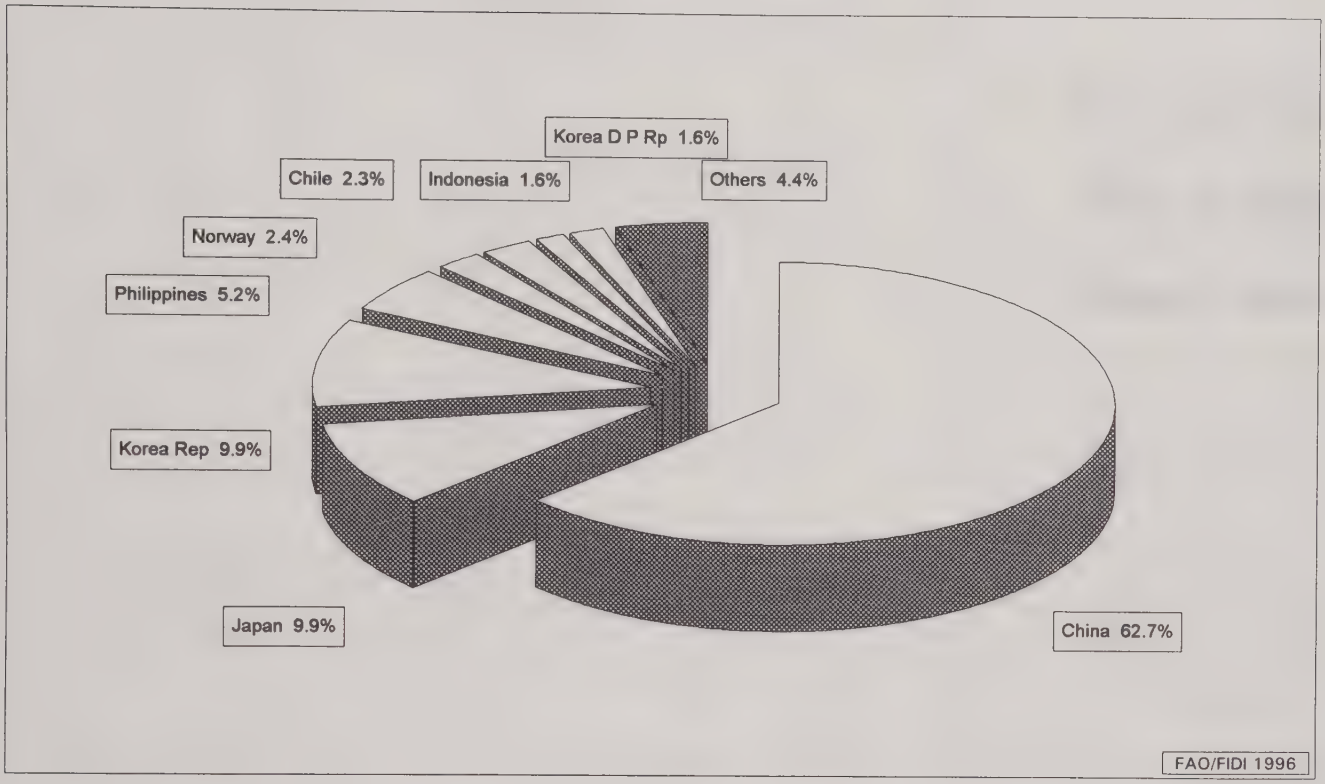


by Capture and Aquaculture, 1980-1994

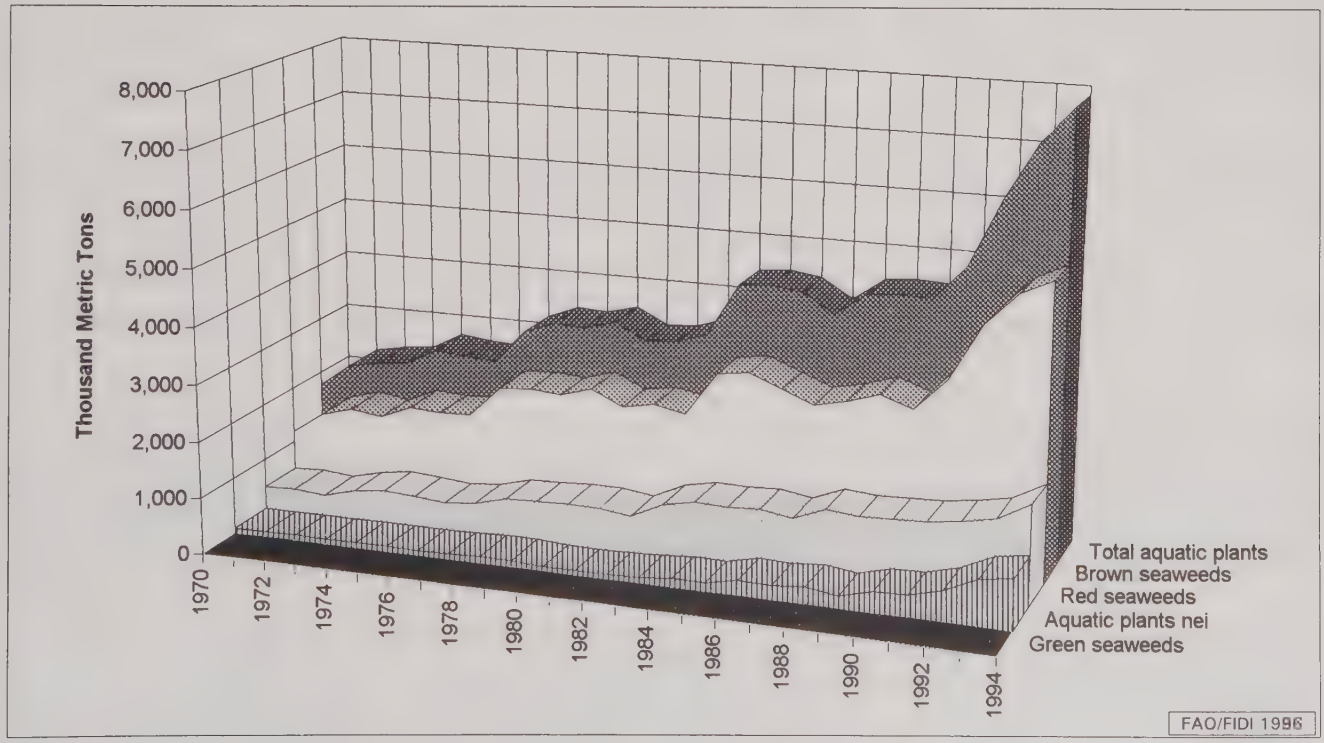


World Production of Aquatic Plants

by Country in 1994



by Groups of Aquatic Plants, 1970-1994



Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General Notes

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on NOMINAL CATCHES of freshwater, brackishwater and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped, collected, bred or cultivated for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing (and in accordance with the recommendation of the 16th Session of the CWP - Coordinating Working Party on Fishery Statistics, Madrid, Spain, 20-25 March 1995), data should cover recreational fisheries.

3. The concept NOMINAL CATCHES refers to the landings converted to a *live weight basis*; the closely related concept LANDINGS refers to the quantities on a *landed weight basis*. In many fisheries the landed quantities (LANDINGS) are identical to the quantities caught (NOMINAL CATCHES).

4. There are many instances where the catches on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc., or reduced to meals, oil, etc. The data on the LANDINGS of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.

5. Many national statistical publications do not use the terms 'landings' and 'catches' with their precise meanings as described above. In such publications the term 'catches' is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. 'landings' which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the 'primary production' (this phrase 'primary production' is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as 'catches'.

6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to NOMINAL CATCHES, i.e. *landings on a live weight basis*:

   a) landings on a round, fresh basis

   b) landings on a round, whole basis

   c) landings on an ex-water weight basis

7. For the 'primary production' data on seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term PRODUCTION as being more appropriate than NOMINAL CATCH. The term CATCH is also more suitable than NOMINAL CATCH in the case of whales and seals, where the 'primary production' data for these species are not expressed in weight units but in numbers.

8. Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (e.g. ICCAT, IATTC, IPTP, SPC, etc.). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

Notes générales

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour les plus récentes séries d'années civiles et d'années fractionnées, les statistiques annuelles des CAPTURES NOMINALES de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux et plantes aquatiques d'eau douce, d'eau saumâtre et d'eau marine, tués, capturés, piégés, ramassés, élevés ou cultivés à des fins commerciales, industrielles, pêche sportive et de subsistance.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistence (et en conformité avec la recommandation de la seizième session du CWP - Groupe de travail de coordination des statistiques de pêches, Madrid, Espagne, 20-25 mars 1955), les données doivent concerner la pêche sportive.

L'expression CAPTURES NOMINALES désigne l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées; l'expression étroitement apparentée QUANTITES DEBARQUEES désigne le *poids mis à terre*. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (QUANTITES DEBARQUEES) sont identiques aux quantités capturées (CAPTURES NOMINALES).

Dans de nombreux cas, les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, séchées, etc., ou réduites, en farine, en huile, etc., à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les données sur les QUANTITES DEBARQUEES de la sorte, à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif (captures nominales) au moment de la prise. Voir le diagramme aux pages suivantes.

De nombreuses publications statistiques nationales n'emploient pas les expressions 'quantités débarquées' et 'captures' avec le sens précis indiqué ci-dessus. Le terme 'captures' y sert parfois à désigner les quantités sur la base du poids mis à terre, c.-à-d. les 'quantités débarquées' qui puevent être des poissons vidés, éviscérés et filetés, ainsi que des farines et des huiles. Toutefois, c'est seulement lorsque la 'production primaire' (au sens économique et non au sens biologique) est débarquée à l'état entier qu'il est correct de parler de 'captures' pour ces mises à terre.

Dans certaines statistiques nationales, on utilise couramment les expressions suivantes pour désigner les CAPTURES NOMINALES, c.-à.-d. l'équivalent en *poids vif des quantités débarquées*:

a) quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais

b) quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier

c) quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau

Pour les données sur la 'production primaire' des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme PRODUCTION, qui est plus approprié que l'expression CAPTURES NOMINALES. Par ailleurs, le terme CAPTURES convient mieux que l'expression CAPTURES NOMINALES dans les cas des baleines et des phoques où la 'production primaire' ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.

Les données concernant les captures nominales de poissons appartenant au groupe 36 (thonidés, bonites et marlins) sont en général révisées en collaboration avec l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés (par exemple CICTA, CITT, IPTP, CPS, etc.). Comme les dates pour lesquelles ces organisations demandent les données ne correspondent pas toujours, les chiffres pour l'année la plus récente sont souvent sujets à des révisions significatives.

Notas generales

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan, para las más recientes series de años civiles y emergentes, estadísticas anuales de las CAPTURAS NOMINALES de especies de aguas dulces, salobres y marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticos, matados, capturados, entrampados, cobrados, criados o cultivados para todo fin de carácter comercial, industrial, pesca de recreo o de subsistencia.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones de pescado y para ciertos países, y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia (y en conformidad con la recomendación de la decimosexta sesión de CWP - Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca, Madrid, España, 20-25 de marzo de 1995), los datos deberán incluir la pesca de recreo.

El concepto de CAPTURAS NOMINALES se refiere a los desembarques expresados en su *peso en vivo*; el concepto DESEMBARQUES íntimamente relacionado, se refiere al *peso descargado*. En muchas pesquerías las cantidades desembarcadas (DESEMBARQUES), son idénticas a las cantidades capturadas (CAPTURAS NOMINALES).

En muchos casos, las capturas a bordo de las embarcaciones de pesca o de los buques factoría se destripan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc. Los datos sobre los DESEMBARQUES de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante indices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura. Véase el diagrama en las páginas siguientes.

Muchas publicaciones estadísticas nacionales no utilizan los términos 'desembarques' y 'capturas' con la significación precisa que se describe anteriormente. En tales publicaciones, el término 'captura' se emplea algunas veces para referirse a cantidades basadas en el peso desembarcado, es decir 'desembarques' que pueden consistir en pescado destripado, eviscerado y fileteado, así como en harinas y aceites. Sin embargo, sólo cuando la 'producción primaria' (esta frase 'producción primaria' se utiliza en su sentido económico y no en el biológico) se desembarca entera es correcto describir estas cantidades desembarcadas como 'capturas'.

En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las CAPTURAS NOMINALES, es decir, los *desembarques expresados según su peso en vivo:*

a) desembarques de pescado fresco, entero

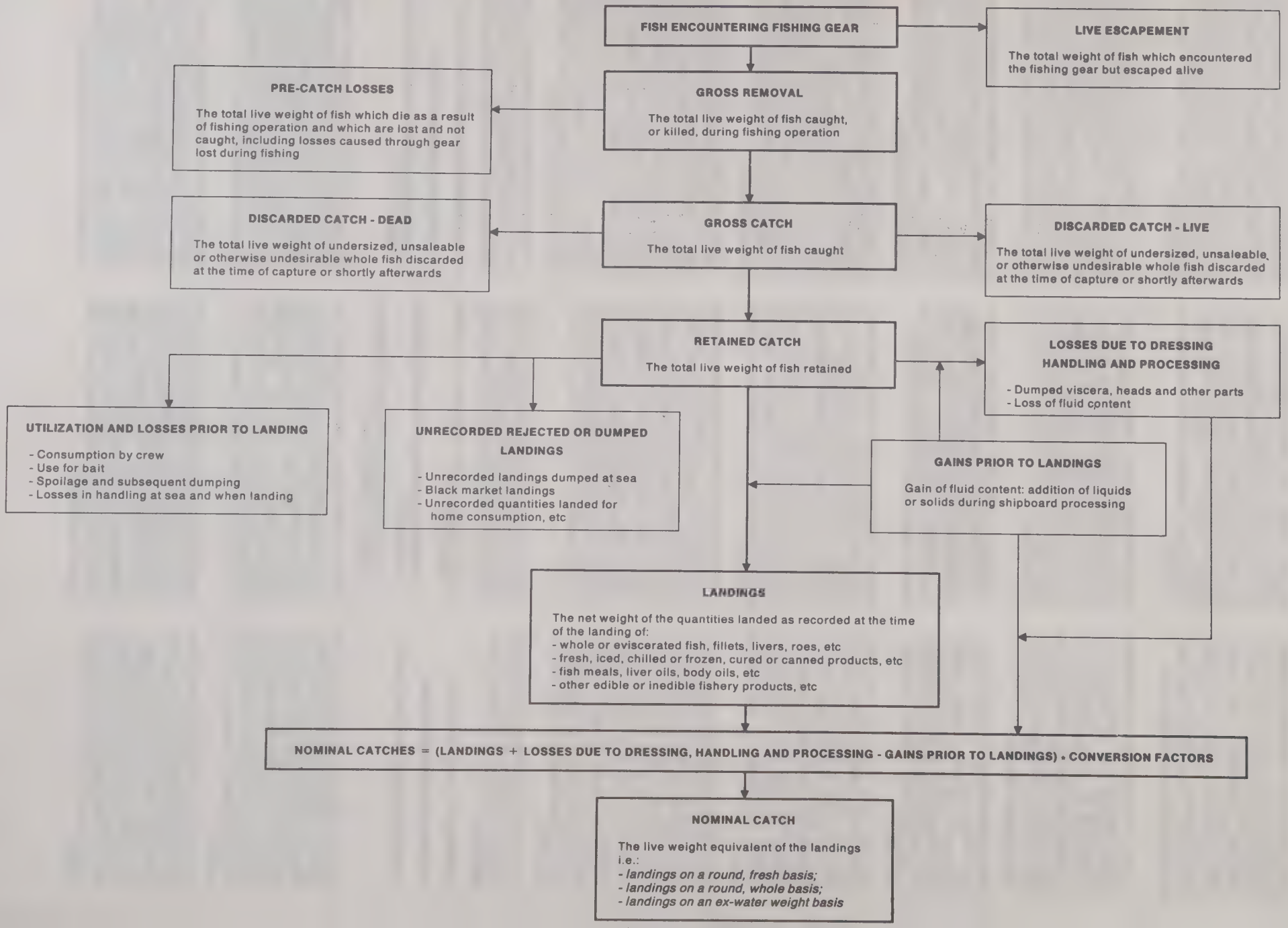
b) desembarques de pescado entero

c) desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua

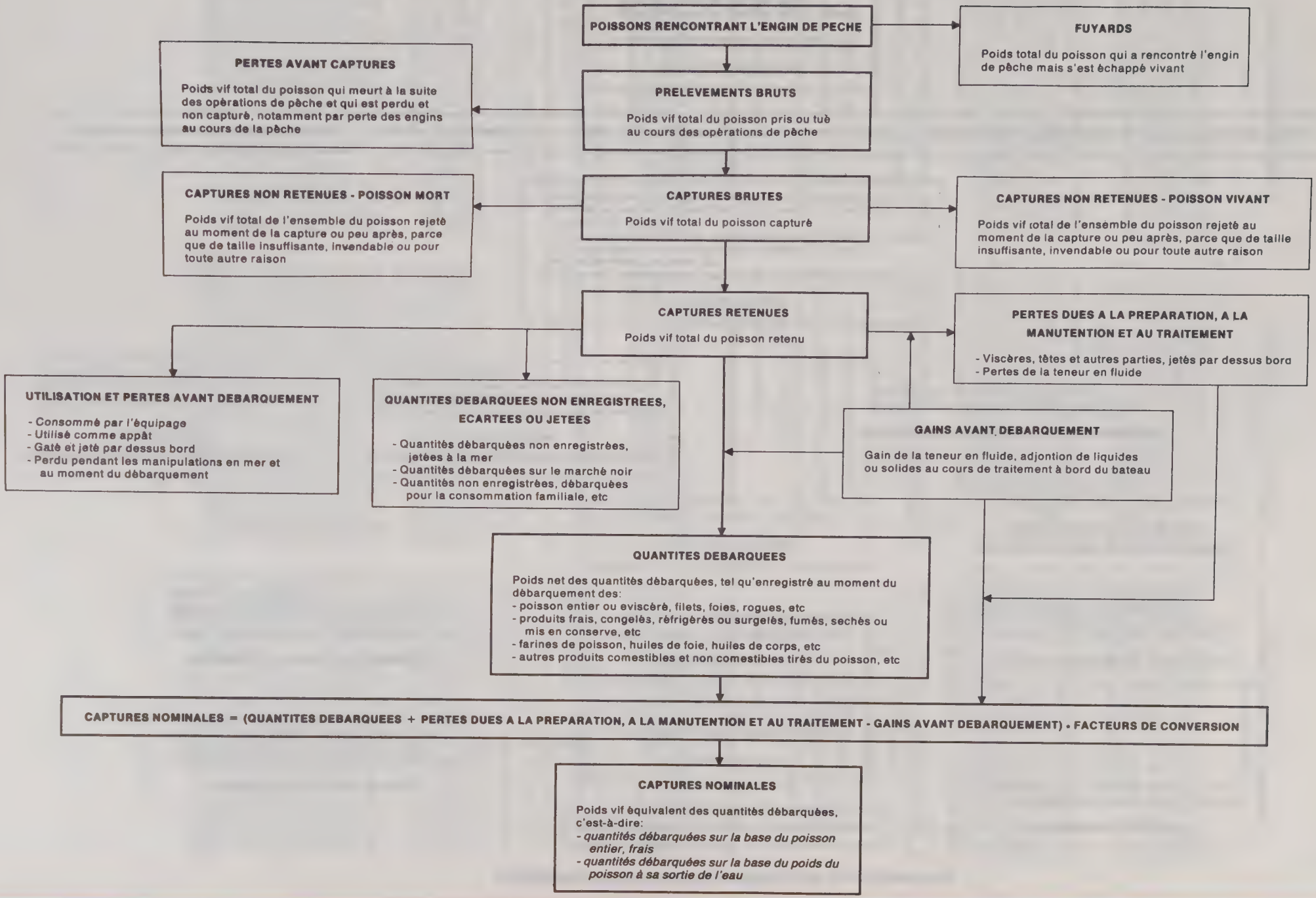
Para los datos de 'producción primaria' de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término PRODUCCION, ya que es más apropiado que la expresión CAPTURA NOMINAL. El término CPTURA también es más adecuado que la expresión CAPTURANOMINAL en el caso de ballenas y focas donde los datos de 'producción primaria' para estas especies no se expresan en unidades de peso sino en números.

Los datos relativos a la captura nominal de pescado incluido en el grupo 36 (atún, bonitos y agujas) se revisan generalmente en colaboración con los organismos regionales que se encargan de las estadísticas atuneras (por ejemplo, la CICAA, la CIAT, IPTP, CPM, etc.). Debido a las diferentes fechas en que esos organismos necesitan recibir los datos, es frecuente que las cifras correspondientes a los años más recientes se sometan a una considerable revisión.

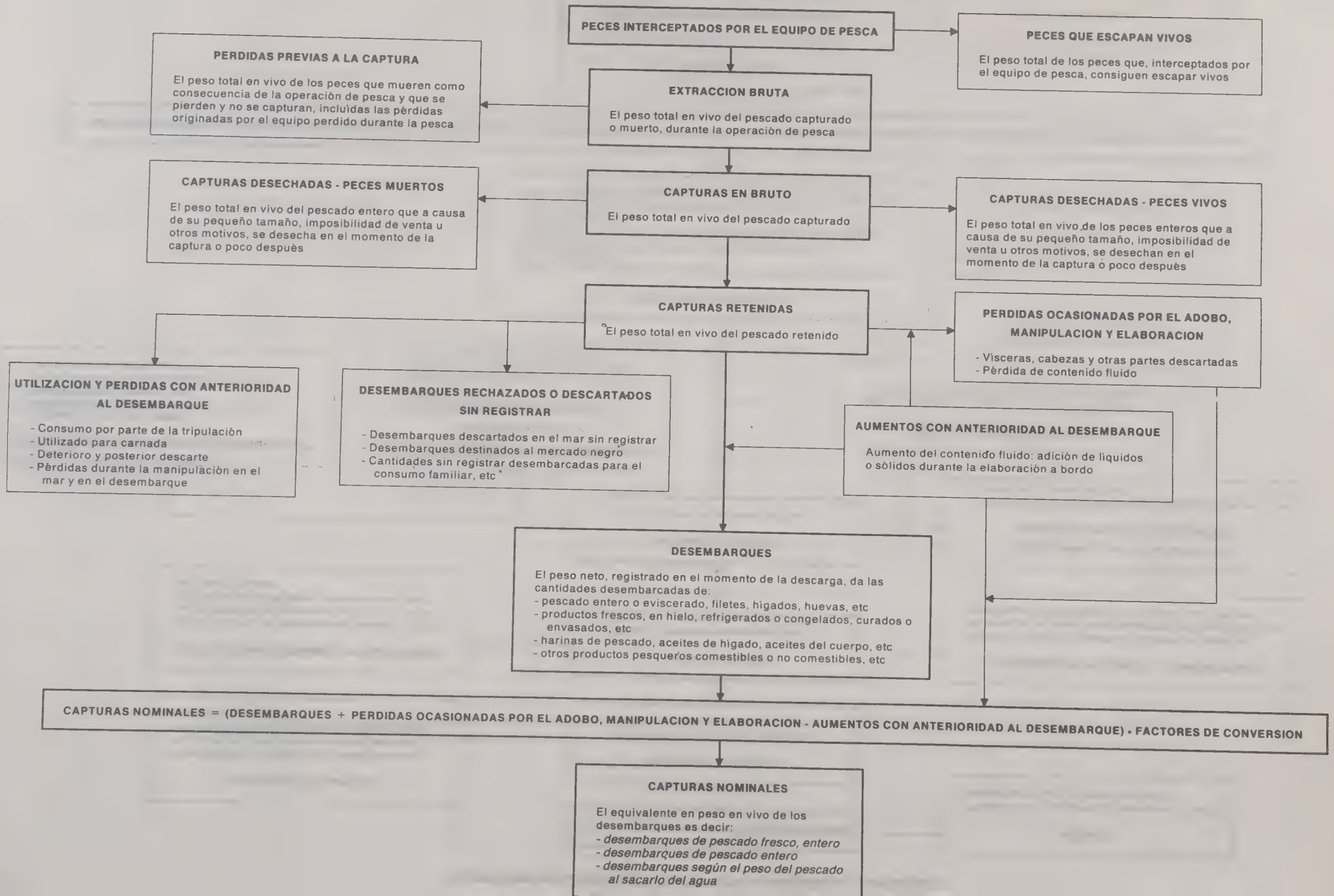
CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION



CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACION DIAGRAMATICA



Notes on species items

1. Data available world-wide on nominal catches of aquatic animals and plants, taken in inland and marine waters, for all kinds of commercial industrial and subsistence purposes, are at present broken down at either the species, genus or family levels in approximately 1039 statistical categories called *species items*.

2. These 1039 *species items* are arranged by FAO within the 50 *groups of species* constituting the nine *divisions* of the FAO 'International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants' (ISSCAAP). For these *groups of species* and *divisions* see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

3. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):

a) its FAO English name;

b) its FAO French name;

c) its FAO Spanish name;

d) its scientific name (at the species, genus or family level);

e) its taxonomic code; and

f) its inter-agency 3-alpha identifier.

4. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's **Aquatic Sciences and Fisheries Information System.** The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

Main grouping	Order or sub-order	Family	Genus	Species
1,	75	(04)	003,	01

5. In all tables, except A-1(e) (where selected species items of significant commercial importance are listed in the order of 1994 catch size), the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

6. Several countries still report their catches by large groups of species. In these circumstances the catch data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the catches for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order names of the species, or even more roughly as 'marine fishes unspecified'. Consequently, **species items totals frequently underestimate the real catch of the individual species.**

Notes sur les catégories d'espèces

Les statistiques disponibles sur une base mondiale des captures nominales d'animaux et de plantes aquatiques effectuées dans les eaux continentales et dans les eaux marines à toutes fins commerciales, industrielles et de subsistance sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille, en quelque 1039 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Ces 1039 *catégories d'espèces* sont rassemblées par la FAO en cinquante *groupes d'espèces* constituant les neuf *divisions* de la 'Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques' (CSITAPA) de la FAO. Pour ces *groupes d'espèces* et ces *divisions*, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):

a) le nom anglais utilisé par la FAO;

b) le nom français utilisé par la FAO;

c) le nom espagnol utilisé par la FAO;

d) le nom scientifique (au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille);

e) le code taxonomique; et

f) l'identificateur interinstitutions alpha-3.

Les descripteurs de code taxonomique proviennent du **Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche** de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique.

Groupe principal	Ordre ou sous-ordre	Famille	Genre	Espèce
1,	75	(04)	003,	01

Dans tous les tableaux, à l'exception de A-1(e) (où certaines catégories d'espèces ayant une importance commerciale notable sont énumérées selon le chiffre des captures de 1994), les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA, respectifs.

Plusieurs pays continuent à communiquer leurs captures par grands groupes d'espèces. Dans ces circomstances les données des captures par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsqu'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue des captures de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie 'poissons marins non spécifiés'. C'est pourquoi que **les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la capture réelle de chacune des espèces.**

Notas sobre las partidas de especies

Los datos procedentes de todo el mundo sobre las capturas nominales de animales y plantas acuáticos capturados en aguas continentales y marinas con fines comerciales, industriales o de subsistencia se desglosan en la actualidad en unas 1039 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros o familias, denominadas *partidas de especies*.

Utilizando esas 1039 *partidas de especies*, la FAO desglosa los cincuenta *grupos de especies* que constituyen las nueve *divisiones* de la 'Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos' (CEIUAPA) de la FAO. Estos *grupos de especies* y las nueve *divisiones* indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):

a) nombre inglés utilizado por la FAO;

b) nombre francés utilizado por la FAO;

c) nombre español utilizado por la FAO;

d) nombre científico (de la especie, género o familia);

e) código taxonómico; e

f) identificador alfa-3 utilizado por distintos organismos.

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del **Sistema de Información de las Ciencias Acuáticas y la Pesca.** El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Grupo principal	Orden o suborden	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01

En todos los cuadros, excepto en el cuadro A-1(e) (en el cual algunas especies de gran importancia comercial aparecen ordenadas según el volumen de sus capturas en 1994), las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

Varios países siguen informando de sus capturas por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la captura de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de las capturas de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como 'peces marinos no especificados'. Por consiguiente, **los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la captura efectiva de la especie individual.**

	ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
1	FRESHWATER FISHES	POISSONS D'EAU DOUCE	PECES DE AGUA DULCE
11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos
12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, solles etc.
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.
24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diadromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flets, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.
32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.
33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.
34	Jacks, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.
35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc.
36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons, pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.
38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.
39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos
4	CRUSTACEANS	CRUSTACES	CRUSTACEOS
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.
43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.
44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas
45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.
46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.
47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
5	MOLLUSCS	MOLLUSQUES	MOLUSCOS
51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bígaros, estrombos, etc.
53	Oysters	Huîtres	Ostras
54	Mussels	Moules	Mejillones
55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St.-Jacques, etc.	Vieiras, etc.
56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.
57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encornets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.
58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
▸ 6	WHALES, SEALS AND OTHER AQUATIC MAMMALS	BALEINES, PHOQUES ET AUTRES MAMMIFERES AQUATIQUES	BALLENAS, FOCAS Y OTROS MAMIFERO ACUATICOS
▸ 61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.
▸ 62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.
▸ 63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.
▸ 64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUATICOS DIVERSOS
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
▸ 73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
▸ 8	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMAL PRODUCTS	PRODUITS DIVERS D'ANIMAUX AQUATIQUES	DIVERSOS PRODUCTOS DE ANIMALE ACUATICOS
▸ 81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.
▸ 82	Corals	Coraux	Corales
▸ 83	Sponges	Eponges	Esponjas

ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
▸ 9	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUATICAS
▸ 91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
▸ 92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
▸ 93	Green seaweeds and other algae	Algues vertes et autres algues	Algas verdes y otras algas
▸ 94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

▸ See paragraph 5 of the INTRODUCTION

CSITAPA = Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

▸ Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

CEIUAPA = Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.

▸ Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Systematic list of aquatic organisms | Liste systématique des organismes aquatiques | Lista sistemática de los organismos acuáticos

1,00 PISCES

1,02 PETROMYZONTIFORMES

1,02(01) *PETROMYZONTIDAE*
- 1,02(01)xxx,xx *Petromyzontidae*
- 1,02(01)001,xx *Petromyzon spp*
- 1,02(01)002,01 *Lampetra fluviatilis*

1,07 LAMNOIDEI

1,07(03) *LAMNIDAE*
- 1,07(03)xxx,xx *Lamnidae*
- 1,07(03)001,01 *Lamna nasus*
- 1,07(03)008,01 *Isurus oxyrinchus*
- 1,07(03)008,03 *Isurus paucus*

1,07(04) *CETORHINIDAE*
- 1,07(04)003,xx *Cetorhinus maximus*

1,08 SCYLIORHINOIDEI

1,08(01) *SCYLIORHINIDAE*
- 1,08(01)003,xx *Scyliorhinus spp*

1,08(02) *CARCHARHINIDAE*
- 1,08(02)xxx,xx *Carcharhinidae*
- 1,08(02)004,01 *Prionace glauca*
- 1,08(02)010,17 *Carcharhinus falciformis*

1,08(04) *TRIAKIDAE*
- 1,08(04)007,xx *Mustelus spp*
- 1,08(04)007,12 *Mustelus schmitti*
- 1,08(04)011,xx *Galeorhinus spp*

1,09 SQUALIFORMES

1,09(01) *SQUALIDAE*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae, Scyliorhinidae*
- 1,09(01)002,01 *Somniosus microcephalus*
- 1,09(01)007,04 *Squalus acanthias*

1,09(03) *SQUATINIDAE*
- 1,09(03)xxx,xx *Squatinidae*
- 1,09(03)004,01 *Squatina squatina*

1,10 RAJIFORMES

1,10(01) *RHINOBATIDAE*
- 1,10(01)xxx,xx *Rhinobatidae*
- 1,10(01)005,09 *Rhinobatos percellens*
- 1,10(01)005,10 *Rhinobatos planiceps*

1,10(02) *PRISTIDAE*
- 1,10(02)xxx,xx *Pristidae*

1,10(04) *RAJIDAE*
- 1,10(04)001,xx *Raja spp*
- 1,10(04)001,01 *Raja batis*
- 1,10(04)001,02 *Raja clavata*
- 1,10(04)001,04 *Raja montagui*
- 1,10(04)001,07 *Raja fullonica*
- 1,10(04)001,10 *Raja naevus*
- 1,10(04)001,11 *Raja oxyrinchus*

1,10(05) *DASYATIDAE*
- 1,10(05)003,01 *Dasyatis akajei*

1,10(07) *MYLIOBATIDAE*
- 1,10(07)xxx,xx *Myliobatidae*

1,11(01) *TORPEDINIDAE*
- 1,11(01)002,xx *Torpedo spp*

1,12 CHIMAERIFORMES

1,12(03) *CALLORHYNCHIDAE*
- 1,12(03)001,xx *Callorhinchus spp*
- 1,12(03)001,03 *Callorhinchus capensis*

1,14 LEPIDOSIRENIFORMES

1,14(02) *PROTOPTERIDAE*
- 1,14(02)002,xx *Protopterus spp*

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01) *ACIPENSERIDAE*
- 1,17(01)xxx,xx *Acipenseridae*

1,17(02) *POLYODONTIDAE*
- 1,17(02)002,01 *Polyodon spathula*

1,21 CLUPEOIDEI

1,21(01) *ELOPIDAE*
- 1,21(01)003,02 *Elops saurus*

1,21(02) *MEGALOPIDAE*
- 1,21(02)004,02 *Megalops cyprinoides*
- 1,21(02)051,01 *Tarpon atlanticus*

1,21(03) *ALBULIDAE*
- 1,21(03)005,01 *Albula vulpes*
- 1,21(03)006,01 *Pterothrissus belloci*

1,21(05) *CLUPEIDAE*
- 1,21(05)xxx,xx *Stolothrissa, Limnothrissa spp*
- 1,21(05)001,05 *Clupea harengus*
- 1,21(05)001,07 *Clupea pallasii*
- 1,21(05)011,xx *Alosa spp*
- 1,21(05)011,xx *Alosa alosa, A.fallax*
- 1,21(05)011,02 *Alosa pontica*
- 1,21(05)011,03 *Alosa sapidissima*
- 1,21(05)011,06 *Alosa pseudoharengus*
- 1,21(05)011,07 *Alosa aestivalis*
- 1,21(05)011,08 *Alosa mediocris*
- 1,21(05)012,xx *Sardinella spp*
- 1,21(05)012,03 *Sardinella gibbosa*
- 1,21(05)012,04 *Sardinella longiceps*
- 1,21(05)012,10 *Sardinella aurita*
- 1,21(05)012,17 *Sardinella maderensis*
- 1,21(05)012,22 *Sardinella zunasi*
- 1,21(05)012,23 *Sardinella lemuru*
- 1,21(05)012,24 *Sardinella brasiliensis*
- 1,21(05)013,01 *Sardinops melanostictus*
- 1,21(05)013,02 *Sardinops caeruleus*
- 1,21(05)013,03 *Sardinops sagax*
- 1,21(05)013,05 *Sardinops ocellatus*
- 1,21(05)014,xx *Caspialosa spp*
- 1,21(05)018,01 *Dorosoma cepedianum*
- 1,21(05)023,01 *Anodontostoma chacunda*
- 1,21(05)024,01 *Brevoortia aurea*
- 1,21(05)024,02 *Brevoortia pectinata*
- 1,21(05)024,03 *Brevoortia tyrannus*
- 1,21(05)024,04 *Brevoortia patronus*
- 1,21(05)029,01 *Dussumieria acuta*
- 1,21(05)029,02 *Dussumieria elopsoides*
- 1,21(05)030,02 *Ethmalosa fimbriata*
- 1,21(05)031,01 *Etrumeus teres*
- 1,21(05)031,04 *Etrumeus whiteheadi*
- 1,21(05)033,xx *Harengula spp*
- 1,21(05)034,05 *Hilsa kelee*
- 1,21(05)038,01 *Tenualosa ilisha*
- 1,21(05)038,04 *Tenualosa toli*
- 1,21(05)042,01 *Opisthonema libertate*
- 1,21(05)042,02 *Opisthonema oglinum*
- 1,21(05)049,01 *Spratelloides gracilis*
- 1,21(05)058,03 *Clupanodon thrissa*
- 1,21(05)059,01 *Clupeonella cultriventris*
- 1,21(05)064,01 *Sardina pilchardus*
- 1,21(05)066,01 *Sprattus sprattus*
- 1,21(05)066,02 *Sprattus fuegensis*
- 1,21(05)067,02 *Ethmidium maculatum*
- 1,21(05)072,01 *Herklotsichthys quadrimaculat.*
- 1,21(05)078,01 *Strangomera bentincki*

1,21(06) *ENGRAULIDAE*
- 1,21(06)xxx,xx *Engraulidae*
- 1,21(06)002,01 *Engraulis encrasicolus*
- 1,21(06)002,02 *Engraulis japonicus*
- 1,21(06)002,06 *Engraulis anchoita*
- 1,21(06)002,07 *Engraulis mordax*
- 1,21(06)002,08 *Engraulis ringens*
- 1,21(06)002,12 *Engraulis capensis*
- 1,21(06)015,01 *Cetengraulis edentulus*
- 1,21(06)015,03 *Cetengraulis mysticetus*
- 1,21(06)038,04 *Lycengraulis grossidens*
- 1,21(06)050,xx *Stolephorus spp*

1,21(07) *ALEPOCEPHALIDAE*
- 1,21(07)007,01 *Alepocephalus bairdii*

1,21(12) *PRISTIGASTERIDAE*

1,21(12)001,03 *Ilisha elongata*
1,21(12)001,05 *Ilisha hoeveni*
1,21(12)001,12 *Ilisha africana*
1,21(12)003,03 *Pellona ditchela*

1,22 CHIROCENTROIDEI, CHANOIDEI ETC

1,22(01) *CHIROCENTRIDAE*
1,22(01)002,xx *Chirocentrus spp*
1,22(01)002,01 *Chirocentrus dorab*

1,22(02) *CHANIDAE*
1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONOIDEI

1,23(01) *SALMONIDAE*
1,23(01)004,xx *Salmo spp*
1,23(01)004,01 *Salmo salar*
1,23(01)004,02 *Salmo trutta*
1,23(01)009,02 *Oncorhynchus gorbuscha*
1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*
1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*
1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*
1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*
1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*
1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*
1,23(01)010,xx *Salvelinus spp*
1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*
1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*
1,23(01)010,07 *Salvelinus namaycush*

1,23(02) *THYMALLIDAE*
1,23(02)005,01 *Thymallus thymallus*

1,23(03) *PLECOGLOSSIDAE*
1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

1,23(04) *OSMERIDAE*
1,23(04)xxx,xx *Osmerus spp, Hypomesus spp*
1,23(04)002,01 *Mallotus villosus*
1,23(04)003,01 *Osmerus eperlanus*
1,23(04)003,03 *Osmerus mordax*
1,23(04)008,01 *Hypomesus olidus*
1,23(04)008,02 *Hypomesus pretiosus*
1,23(04)012,01 *Thaleichthys pacificus*

1,23(05) *ARGENTINIDAE*
1,23(05)015,xx *Argentina spp*
1,23(05)029,01 *Glossanodon semifasciatus*

1,23(12) *COREGONIDAE*
1,23(12)001,xx *Coregonus spp*
1,23(12)001,01 *Coregonus albula*
1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*
1,23(12)001,03 *Coregonus oxyrinchus*
1,23(12)001,12 *Coregonus clupeaformis*
1,23(12)001,13 *Coregonus artedii*

1,24 ESOCOIDEI

1,24(03) *ESOCIDAE*
1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,25 STOMIATOIDEI

1,25(02) *STERNOPTYCHIDAE*
1,25(02)030,xx *Maurolicus spp*

1,27 NOTOPTEROIDEI

1,27(02) *NOTOPTERIDAE*
1,27(02)003,xx *Notopterus spp*

1,28 OSTEOGLOSSOIDEI

1,28(03) *HETEROTIDAE*
1,28(03)004,xx *Heterotis spp*

1,32 SCOPELIFORMES

1,32(01) *MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*
1,32(01)034,xx *Synodontis spp*

1,32(08) *MYCTOPHIDAE*
1,32(08)xxx,xx *Myctophidae*
1,32(08)017,01 *Lampanyctodes hectoris*

1,32(11) *HARPADONTIDAE*
1,32(11)001,02 *Harpadon nehereus*

1,32(12) *CHLOROPHTHALMIDAE*
1,32(12)xxx,xx *Chlorophthalmidae*

1,38 CHARACOIDEI

1,38(01) *CHARACIDAE*
1,38(01)xxx,xx *Characidae*
1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*
1,38(01)046,07 *Colossoma brachypomum*
1,38(01)046,08 *Colossoma bidens*

1,40 CYPRINOIDEI

1,40(01) *CATOSTOMIDAE*
1,40(01)011,xx *Ictiobus spp*

1,40(02) *CYPRINIDAE*
1,40(02)xxx,xx *Cyprinidae*
1,40(02)001,xx *Abramis spp*
1,40(02)001,02 *Abramis brama*
1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*
1,40(02)007,01 *Tinca tinca*
1,40(02)016,01 *Carassius carassius*
1,40(02)016,02 *Carassius auratus*
1,40(02)018,xx *Rutilus spp*
1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*
1,40(02)020,01 *Leuciscus idus*
1,40(02)024,xx *Labeo spp*
1,40(02)024,15 *Labeo rohita*
1,40(02)025,02 *Cirrhinus mulitorella*
1,40(02)025,03 *Cirrhinus mrigala*
1,40(02)027,01 *Aristichthys nobilis*
1,40(02)030,01 *Catla catla*
1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idellus*
1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*
1,40(02)049,01 *Notemigonus crysoleucas*
1,40(02)051,01 *Osteochilus hasselti*
1,40(02)070,01 *Rastrineobola argentea*
1,40(02)076,01 *Parabramis pekinensis*
1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*
1,40(02)115,xx *Aspius spp*
1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*
1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*
1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*
1,40(02)161,xx *Puntius spp*
1,40(02)161,01 *Puntius gonionotus*
1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,41 SILUROIDEI

1,41(02) *ARIIDAE*
1,41(02)xxx,xx *Ariidae*
1,41(02)042,08 *Galeichthys feliceps*

1,41(06) *PLOTOSIDAE*
1,41(06)064,xx *Plotosus spp*

1,41(07) *SILURIDAE*
1,41(07)031,01 *Silurus glanis*
1,41(07)050,xx *Kryptopterus spp*

1,41(08) *BAGRIDAE*
1,41(08)078,xx *Chrysichthys spp*
1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*
1,41(08)111,xx *Bagrus spp*

1,41(10) *ICTALURIDAE*
1,41(10)002,xx *Ictalurus spp*
1,41(10)002,02 *Ictalurus punctatus*
1,41(10)002,05 *Ictalurus melas*

1,41(16) *SCHILBEIDAE*
1,41(16)059,02 *Pangasius pangasius*

1,41(18) *CLARIIDAE*
1,41(18)030,xx *Clarias spp*
1,41(18)030,02 *Clarias fuscus*
1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*
1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*

1,41(20) *SYNODONTIDAE*
1,41(20)xxx,xx *Synodontidae*
1,41(20)068,01 *Saurida tumbil*
1,41(20)068,04 *Saurida undosquamis*

1,43 ANGUILLOIDEI

1,43(02) *ANGUILLIDAE*
- 1,43(02)002,xx *Anguilla spp*
- 1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*
- 1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*
- 1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*
- 1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

1,43(09) *MURAENESOCIDAE*
- 1,43(09)011,xx *Muraenesox spp*
- 1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

1,43(13) *CONGRIDAE*
- 1,43(13)xxx,xx *Congridae*
- 1,43(13)001,01 *Conger conger*
- 1,43(13)001,02 *Conger orbignyanus*
- 1,43(13)001,04 *Conger oceanicus*
- 1,43(13)012,01 *Conger myriaster*

1,47 BELONIFORMES

1,47(01) *BELONIDAE*
- 1,47(01)xxx,xx *Belonidae*
- 1,47(01)001,01 *Belone belone*
- 1,47(01)013,xx *Tylosurus spp*

1,47(02) *SCOMBERESOCIDAE*
- 1,47(02)002,01 *Scomberesox saurus*
- 1,47(02)007,01 *Cololabis saira*

1,47(04) *EXOCOETIDAE*
- 1,47(04)xxx,xx *Exocoetidae*
- 1,47(04)003,11 *Hyporhamphus sajori*
- 1,47(04)004,xx *Hemirhamphus spp*
- 1,47(04)004,06 *Hemiramphus brasiliensis*
- 1,47(04)010,02 *Cypselurus agoo*

1,48 GADIFORMES

1,48(02) *MORIDAE*
- 1,48(02)xxx,xx *Moridae*
- 1,48(02)030,01 *Antimora rostrata*
- 1,48(02)040,01 *Salilota australis*

1,48(03) *BREGMACEROTIDAE*
- 1,48(03)018,01 *Bregmaceros mcclellandi*

1,48(04) *GADIDAE*
- 1,48(04)001,01 *Brosme brosme*
- 1,48(04)002,02 *Gadus morhua*
- 1,48(04)002,11 *Gadus macrocephalus*
- 1,48(04)002,12 *Gadus ogac*
- 1,48(04)003,01 *Lota lota*
- 1,48(04)005,01 *Molva molva*
- 1,48(04)005,02 *Molva dypterygia*
- 1,48(04)006,01 *Phycis blennoides*
- 1,48(04)006,02 *Phycis phycis*
- 1,48(04)008,01 *Urophycis brasiliensis*
- 1,48(04)008,02 *Urophycis chuss*
- 1,48(04)008,03 *Urophycis tenuis*
- 1,48(04)010,01 *Melanogrammus aeglefinus*
- 1,48(04)012,01 *Eleginus navaga*
- 1,48(04)012,02 *Eleginus gracilis*
- 1,48(04)013,02 *Microgadus tomcod*
- 1,48(04)014,01 *Pseudophycis bachus*
- 1,48(04)015,01 *Pollachius virens*
- 1,48(04)015,02 *Pollachius pollachius*
- 1,48(04)016,01 *Theragra chalcogramma*
- 1,48(04)019,01 *Boreogadus saida*
- 1,48(04)032,01 *Trisopterus esmarkii*
- 1,48(04)032,02 *Trisopterus minutus*
- 1,48(04)032,03 *Trisopterus luscus*
- 1,48(04)033,01 *Micromesistius poutassou*
- 1,48(04)033,02 *Micromesistius australis*
- 1,48(04)034,01 *Merlangius merlangus*

1,48(05) *MERLUCCIIDAE*
- 1,48(05)004,xx *Merluccius spp*
- 1,48(05)004,xx *Merluccius capensis,M.paradox*
- 1,48(05)004,01 *Merluccius merluccius*
- 1,48(05)004,02 *Merluccius senegalensis*
- 1,48(05)004,03 *Merluccius australis*
- 1,48(05)004,04 *Merluccius bilinearis*
- 1,48(05)004,05 *Merluccius gayi*
- 1,48(05)004,06 *Merluccius hubbsi*
- 1,48(05)004,07 *Merluccius productus*
- 1,48(05)004,08 *Merluccius polli*
- 1,48(05)004,09 *Merluccius capensis*
- 1,48(05)004,13 *Merluccius polylepis*
- 1,48(05)017,xx *Macruronus spp*
- 1,48(05)017,01 *Macruronus magellanicus*
- 1,48(05)017,02 *Macruronus novaezelandiae*

1,48(06) *MACROURIDAE*
- 1,48(06)001,xx *Macrourus spp*
- 1,48(06)001,03 *Macrourus berglax*
- 1,48(06)004,01 *Coryphaenoides rupestris*

1,50 GASTEROSTEIFORMES

1,50(01) *GASTEROSTEIDAE*
- 1,50(01)001,xx *Gasterosteus spp*

1,51 SYNGNATHIFORMES

1,51(03) *MACRORAMPHOSIDAE*
- 1,51(03)004,01 *Macroramphosus scolopax*

1,61 BERYCIFORMES

1,61(02) *BERYCIDAE*
- 1,61(02)003,xx *Beryx spp*

1,61(05) *TRACHICHTHYIDAE*
- 1,61(05)002,02 *Hoplostethus atlanticus*

1,62 ZEIFORMES

1,62(01) *ZEIDAE*
- 1,62(01)001,01 *Zeus faber*
- 1,62(01)004,01 *Zenopsis conchifer*

1,62(03) *CAPROIDAE*
- 1,62(03)xxx,xx *Caproidae*

1,62(04) *OREOSOMATIDAE*
- 1,62(04)xxx,xx *Oreosomatidae*

1,64 SPHYRAENOIDEI

1,64(01) *SPHYRAENIDAE*
- 1,64(01)001,xx *Sphyraena spp*

1,65 MUGILOIDEI

1,65(01) *MUGILIDAE*
- 1,65(01)xxx,xx *Mugilidae*
- 1,65(01)001,02 *Mugil cephalus*
- 1,65(01)001,12 *Mugil liza*
- 1,65(01)010,01 *Joturus pichardi*

1,65(02) *ATHERINIDAE*
- 1,65(02)xxx,xx *Atherinidae*
- 1,65(02)013,02 *Menidia menidia*
- 1,65(02)016,03 *Basilichthys bonariensis*

1,66 POLYNEMIFORMES

1,66(01) *POLYNEMIDAE*
- 1,66(01)xxx,xx *Polynemidae*
- 1,66(01)001,09 *Polydactylus quadrifilis*
- 1,66(01)002,01 *Eleutheronema tetradactylum*
- 1,66(01)003,02 *Galeoides decadactylus*
- 1,66(01)004,01 *Pentanemus quinquarius*

1,67 OPHIOCEPHALIFORMES

1,67(01) *CHANNIDAE*
- 1,67(01)001,xx *Channa (Ophicephalus) spp*
- 1,67(01)001,07 *Channa striatus*
- 1,67(01)001,09 *Channa micropeltes*

1,69 PERCIFORMES

1,70 PERCOIDEI

1,70(00) *CAESIONIDAE*
- 1,70(00)112,xx *Caesio spp*

1,70(01) *CENTROPOMIDAE*
- 1,70(01)025,xx *Centropomus spp*
- 1,70(01)025,10 *Centropomus undecimalis*
- 1,70(01)167,xx *Lates spp, Luciolates spp*
- 1,70(01)167,01 *Lates calcarifer*
- 1,70(01)167,07 *Lates niloticus*
- 1,70(01)170,xx *Chanda spp*

1,70(02) *SERRANIDAE*
- 1,70(02)xxx,xx *Serranidae*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,70(02)040,xx *Mycteroperca spp*
1,70(02)042,xx *Epinephelus spp*
1,70(02)042,01 *Epinephelus guaza(=marginatus)*
1,70(02)042,02 *Epinephelus aeneus*
1,70(02)042,05 *Epinephelus akaara*
1,70(02)042,19 *Epinephelus tauvina*
1,70(02)042,20 *Epinephelus striatus*
1,70(02)042,22 *Epinephelus analogus*
1,70(02)042,28 *Epinephelus morio*
1,70(02)042,40 *Epinephelus areolatus*
1,70(02)058,01 *Polyprion americanus*
1,70(02)058,02 *Polyprion oxygeneios*
1,70(02)259,01 *Acanthistius brasilianus*
1,70(02)297,01 *Lateolabrax japonicus*
1,70(02)405,05 *Paralabrax humeralis*

1,70(06) *MORONIDAE*
1,70(06)345,xx *Dicentrarchus spp*
1,70(06)345,01 *Dicentrarchus punctatus*
1,70(06)345,03 *Dicentrarchus labrax*

1,70(08) *PERCICHTHYIDAE*
1,70(08)006,02 *Morone saxatilis*
1,70(08)006,03 *Morone americana*

1,70(11) *PRIACANTHIDAE*
1,70(11)026,xx *Priacanthus spp*
1,70(11)026,05 *Priacanthus macracanthus*

1,70(12) *APOGONIDAE*
1,70(12)xxx,xx *Apogonidae*

1,70(13) *ACROPOMATIDAE*
1,70(13)007,01 *Synagrops japonicus*

1,70(14) *PERCIDAE*
1,70(14)002,01 *Perca fluviatilis*
1,70(14)002,02 *Perca flavescens*
1,70(14)015,xx *Stizostedion spp*
1,70(14)015,01 *Stizostedion vitreum*
1,70(14)015,03 *Stizostedion lucioperca*
1,70(14)081,02 *Centropristis striata*
1,70(14)373,01 *Epigonus telescopus*

1,70(15) *SILLAGINIDAE*
1,70(15)xxx,xx *Sillaginidae*

1,70(16) *BRANCHIOSTEGIDAE*
1,70(16)xxx,xx *Branchiostegidae*
1,70(16)400,02 *Lopholatilus chamaeleonticeps*

1,70(19) *LACTARIIDAE*
1,70(19)165,02 *Lactarius lactarius*

1,70(20) *POMATOMIDAE*
1,70(20)213,01 *Pomatomus saltatrix*

1,70(22) *RACHYCENTRIDAE*
1,70(22)xxx,xx *Rachycentridae*
1,70(22)221,01 *Rachycentron canadum*

1,70(23) *CARANGIDAE*
1,70(23)xxx,xx *Carangidae*
1,70(23)004,xx *Trachurus spp*
1,70(23)004,01 *Trachurus trachurus*
1,70(23)004,02 *Trachurus picturatus*
1,70(23)004,03 *Trachurus japonicus*
1,70(23)004,05 *Trachurus murphyi*
1,70(23)004,06 *Trachurus symmetricus*
1,70(23)004,08 *Trachurus mediterraneus*
1,70(23)004,11 *Trachurus lathami*
1,70(23)004,13 *Trachurus capensis*
1,70(23)004,14 *Trachurus trecae*
1,70(23)004,15 *Trachurus declivis*
1,70(23)043,xx *Decapterus spp*
1,70(23)043,07 *Decapterus maruadsi*
1,70(23)043,08 *Decapterus russelli*
1,70(23)044,xx *Caranx spp*
1,70(23)044,26 *Caranx crysos*
1,70(23)044,27 *Pseudocaranx dentex*
1,70(23)044,29 *Caranx hippos*
1,70(23)044,42 *Caranx rhonchus*
1,70(23)046,04 *Selene setapinnis*
1,70(23)046,05 *Selene dorsalis*
1,70(23)047,xx *Trachinotus spp*
1,70(23)047,01 *Trachinotus blochii*
1,70(23)047,03 *Trachinotus carolinus*
1,70(23)048,xx *Seriola spp*
1,70(23)048,01 *Seriola dumerili*
1,70(23)048,02 *Seriola quinqueradiata*
1,70(23)048,06 *Seriola lalandi*
1,70(23)072,02 *Lichia amia*
1,70(23)134,01 *Elagatis bipinnulata*
1,70(23)151,01 *Gnathanodon speciosus*
1,70(23)179,01 *Megalaspis cordyla*
1,70(23)231,xx *Scomberoides(=Chorinemus)spp*
1,70(23)268,xx *Chloroscombrus spp*
1,70(23)268,01 *Chloroscombrus chrysurus*
1,70(23)283,01 *Parona signata*
1,70(23)291,01 *Selar crumenophthalmus*
1,70(23)422,01 *Selaroides leptolepis*

1,70(25) *FORMIONIDAE*
1,70(25)099,01 *Formio niger*

1,70(26) *MENIDAE*
1,70(26)327,01 *Mene maculata*

1,70(27) *BRAMIDAE*
1,70(27)xxx,xx *Bramidae*
1,70(27)003,01 *Brama brama*

1,70(28) *CORYPHAENIDAE*
1,70(28)071,01 *Coryphaena hippurus*

1,70(29) *ARRIPIDAE*
1,70(29)051,01 *Arripis georgianus*
1,70(29)051,02 *Arripis trutta*

1,70(30) *EMMELICHTHYIDAE*
1,70(30)xxx,xx *Emmelichthyidae*
1,70(30)010,01 *Emmelichthys nitidus*

1,70(32) *LUTJANIDAE*
1,70(32)xxx,xx *Lutjanidae*
1,70(32)027,xx *Lutjanus spp*
1,70(32)027,02 *Lutjanus argentimaculatus*
1,70(32)027,20 *Lutjanus argentiventris*
1,70(32)027,22 *Lutjanus purpureus*
1,70(32)027,25 *Lutjanus campechanus*
1,70(32)027,33 *Lutjanus synagris*
1,70(32)028,01 *Ocyurus chrysurus*

1,70(33) *NEMIPTERIDAE*
1,70(33)xxx,xx *Nemipteridae*
1,70(33)184,xx *Nemipterus spp*
1,70(33)184,05 *Nemipterus virgatus*
1,70(33)230,xx *Scolopsis spp*

1,70(35) *LEIOGNATHIDAE*
1,70(35)xxx,xx *Leiognathidae*
1,70(35)169,xx *Leiognathus spp*

1,70(36) *HAEMULIDAE*
1,70(36)xxx,xx *Haemulidae (=Pomadasyidae)*
1,70(36)032,01 *Orthopristis chrysoptera*
1,70(36)163,01 *Isacia conceptionis*
1,70(36)207,05 *Plectorhinchus mediterraneus*
1,70(36)209,04 *Pomadasys argenteus*
1,70(36)209,18 *Pomadasys incisus*
1,70(36)209,19 *Pomadasys jubelini*
1,70(36)263,03 *Brachydeuterus auritus*
1,70(36)395,01 *Conodon nobilis*

1,70(37) *SCIAENIDAE*
1,70(37)xxx,xx *Sciaenidae*
1,70(37)009,xx *Sciaena spp*
1,70(37)016,xx *Cynoscion spp*
1,70(37)016,04 *Cynoscion analis*
1,70(37)016,08 *Cynoscion macdonaldi*
1,70(37)016,09 *Cynoscion nebulosus*
1,70(37)016,14 *Cynoscion regalis*
1,70(37)016,17 *Cynoscion striatus*
1,70(37)038,xx *Micropogonias spp*
1,70(37)038,02 *Micropogonias furnieri*
1,70(37)038,04 *Micropogonias undulatus*
1,70(37)039,xx *Menticirrhus spp*
1,70(37)039,01 *Menticirrhus americanus*
1,70(37)039,07 *Menticirrhus saxatilis*
1,70(37)039,08 *Menticirrhus littoralis*
1,70(37)070,01 *Umbrina cirrosa*
1,70(37)070,03 *Umbrina canosai*
1,70(37)096,01 *Macrodon ancylodon*
1,70(37)106,01 *Argyrosomus regius*
1,70(37)106,06 *Argyrosomus hololepidotus*
1,70(37)108,01 *Atractoscion aequidens*
1,70(37)108,02 *Atractoscion stelodus*
1,70(37)108,03 *Atractoscion nobilis*

1,70(37)147,01 *Genyonemus lineatus*
1,70(37)166,07 *Pteroscion peli*
1,70(37)194,02 *Paralonchurus peruanus*
1,70(37)210,02 *Pogonias cromis*
1,70(37)298,05 *Nibea mitsukurii*
1,70(37)303,04 *Larimichthys croceus*
1,70(37)303,05 *Larimichthys polyactis*
1,70(37)363,01 *Leiostomus xanthurus*
1,70(37)411,01 *Sciaenops ocellatus*
1,70(37)457,xx *Pseudotolithus spp*
1,70(37)457,01 *Pseudotolithus brachygnathus*
1,70(37)457,02 *Pseudotolithus senegalensis*
1,70(37)457,05 *Pseudotolithus elongatus*
1,70(37)553,01 *Atrobucca nibe*
1,70(37)561,01 *Pennahia argentata*

1,70(38) *LETHRINIDAE*
1,70(38)xxx,xx *Lethrinidae*
1,70(38)155,xx *Gymnocranius spp*

1,70(39) *SPARIDAE*
1,70(39)xxx,xx *Sparidae*
1,70(39)008,xx *Pagellus spp*
1,70(39)008,01 *Pagellus bogaraveo*
1,70(39)008,02 *Pagellus erythrinus*
1,70(39)008,03 *Pagellus acarne*
1,70(39)008,07 *Pagellus bellottii bellottii*
1,70(39)008,10 *Pagellus bellottii natalensis*
1,70(39)033,xx *Diplodus spp*
1,70(39)033,03 *Diplodus sargus sargus*
1,70(39)034,xx *Calamus spp*
1,70(39)060,xx *Dentex spp*
1,70(39)060,02 *Dentex macrophthalmus*
1,70(39)060,06 *Dentex dentex*
1,70(39)060,10 *Dentex angolensis*
1,70(39)060,11 *Dentex congoensis*
1,70(39)063,02 *Spondyliosoma cantharus*
1,70(39)076,01 *Oblada melanura*
1,70(39)102,01 *Archosargus probatocephalus*
1,70(39)105,01 *Argyrops spinifer*
1,70(39)107,01 *Argyrozona argyrozona*
1,70(39)118,02 *Cheimerius nufar*
1,70(39)121,01 *Chrysophrys aurata*
1,70(39)191,01 *Pagrus caeruleostictus*
1,70(39)191,03 *Pagrus pagrus*
1,70(39)191,08 *Pagrus major*
1,70(39)203,01 *Petrus rupestris*
1,70(39)220,01 *Pterogymnus laniarius*
1,70(39)224,01 *Rhabdosargus globiceps*
1,70(39)224,02 *Rhabdosargus sarba*
1,70(39)235,xx *Sparus(=Pagrus)spp*
1,70(39)235,08 *Sparus aurata*
1,70(39)261,01 *Boops boops*
1,70(39)264,xx *Chrysoblephus spp*
1,70(39)277,xx *Lithognathus spp*
1,70(39)277,01 *Lithognathus lithognathus*
1,70(39)277,02 *Lithognathus mormyrus*
1,70(39)293,01 *Sarpa salpa*
1,70(39)353,01 *Stenotomus chrysops*

1,70(40) *CENTRACANTHIDAE*
1,70(40)075,xx *Spicara spp*
1,70(40)075,01 *Spicara maena*

1,70(41) *MULLIDAE*
1,70(41)xxx,xx *Mullidae*
1,70(41)007,xx *Mullus spp*
1,70(41)007,01 *Mullus surmuletus*
1,70(41)007,02 *Mullus barbatus*
1,70(41)251,xx *Upeneus spp*
1,70(41)499,03 *Pseudopeneus prayensis*

1,70(49) *EPHIPPIDAE*
1,70(49)xxx,xx *Ephippidae*
1,70(49)132,01 *Drepane punctata*
1,70(49)132,02 *Drepane africana*
1,70(49)206,xx *Platax spp*

1,70(51) *SCATOPHAGIDAE*
1,70(51)330,xx *Scatophagus spp*

1,70(59) *CICHLIDAE*
1,70(59)xxx,xx *Cichlidae*
1,70(59)051,xx *Oreochromis (=Tilapia) spp*
1,70(59)051,01 *Oreochromis mossambicus*
1,70(59)051,02 *Oreochromis niloticus*
1,70(59)051,03 *Oreochromis aureus*
1,70(59)053,06 *Cichlasoma managuense*
1,70(59)053,07 *Cichlasoma maculicaudum*
1,70(59)054,04 *Cichla ocellaris*
1,70(59)316,xx *Haplochromis spp*

1,70(63) *LABRIDAE*
1,70(63)xxx,xx *Labridae*
1,70(63)243,01 *Tautoga onitis*
1,70(63)244,02 *Tautogolabrus adspersus*

1,70(70) *CHEILODACTYLIDAE*
1,70(70)270,02 *Cheilodactylus bergi*
1,70(70)270,03 *Cheilodactylus variegatus*
1,70(70)270,04 *Cheilodactylus macropterus*
1,70(70)305,xx *Nemadactylus spp*

1,70(71) *LATRIDAE*
1,70(71)xxx,xx *Latridae*

1,70(72) *TRICHODONTIDAE*
1,70(72)103,01 *Arctoscopus japonicus*

1,70(76) *MUGILOIDIDAE*
1,70(76)196,02 *Parapercis colias*
1,70(76)288,xx *Pinguipes spp*

1,70(78) *TRACHINIDAE*
1,70(78)010,02 *Trachinus draco*

1,70(79) *PERCOPHIDIDAE*
1,70(79)202,01 *Percophis brasiliensis*

1,70(88) *URANOSCOPIDAE*
1,70(88)484,01 *Kathetostoma giganteum*

1,70(92) *NOTOTHENIIDAE*
1,70(92)xxx,xx *Nototheniidae*
1,70(92)007,02 *Eleginops maclovinus*
1,70(92)015,xx *Dissostichus spp*
1,70(92)015,02 *Dissostichus eleginoides*
1,70(92)019,02 *Notothenia rossii*
1,70(92)019,03 *Notothenia gibberifrons*
1,70(92)019,04 *Notothenia neglecta*
1,70(92)019,06 *Notothenia squamifrons*
1,70(92)430,02 *Nototheniops nudifrons*
1,70(92)440,01 *Patagonotothen brevicauda*
1,70(92)440,02 *Patagonotothen longip. ramsayi*
1,70(92)448,xx *Trematomus spp*
1,70(92)535,01 *Pleuragramma antarcticum*

1,70(94) *CHANNICHTHYIDAE*
1,70(94)xxx,xx *Channichthyidae*
1,70(94)416,01 *Chaenocephalus aceratus*
1,70(94)417,01 *Champsocephalus gunnari*
1,70(94)418,01 *Pseudochaenichthys georgianus*
1,70(94)466,01 *Chionodraco rastrospinosus*
1,70(94)470,01 *Channichthys rhinoceratus*
1,70(94)480,01 *Chaenodraco wilsoni*

1,70(99) *GERREIDAE*
1,70(99)036,xx *Gerres spp*

1,71 BLENNIOIDEI

1,71(02) *ANARHICHADIDAE*
1,71(02)001,xx *Anarhichas spp*
1,71(02)001,01 *Anarhichas lupus*
1,71(02)001,03 *Anarhichas minor*

1,71(15) *ZOARCIDAE*
1,71(15)004,01 *Zoarces viviparus*
1,71(15)012,02 *Macrozoarces americanus*
1,71(15)024,xx *Lycodes spp*

1,72 OPHIDIOIDEI, AMMODYTOIDEI

1,72(02) *OPHIDIIDAE*
1,72(02)xxx,xx *Ophidiidae*
1,72(02)001,xx *Genypterus spp*
1,72(02)001,01 *Genypterus blacodes*
1,72(02)001,02 *Genypterus chilensis*
1,72(02)001,03 *Genypterus maculatus*
1,72(02)001,05 *Genypterus capensis*
1,72(02)005,02 *Brotula barbata*

1,72(04) *AMMODYTIDAE*
1,72(04)002,xx *Ammodytes spp*
1,72(04)002,04 *Ammodytes personatus*
1,72(04)009,01 *Hypoptychus dybowskii*

1,73 CALLIONYMOIDEI, SIGANOIDEI

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,73(03) *SIGANIDAE*
1,73(03)001,xx *Siganus spp*

1,74 ACANTHUROIDEI, TRICHIUROIDEI

1,74(02) *ACANTHURIDAE*
1,74(02)xxx,xx *Acanthuridae*

1,74(03) *GEMPYLIDAE*
1,74(03)001,01 *Thyrsites atun*
1,74(03)002,01 *Thyrsitops lepidopoides*
1,74(03)009,01 *Rexea solandri*

1,74(04) *TRICHIURIDAE*
1,74(04)xxx,xx *Trichiuridae*
1,74(04)003,02 *Trichiurus lepturus*
1,74(04)006,01 *Lepidopus caudatus*
1,74(04)012,01 *Aphanopus carbo*

1,75 SCOMBROIDEI

1,75(01) *SCOMBRIDAE*
1,75(01)xxx,xx *Thunnini*
1,75(01)xxx,xx *Scombridae*
1,75(01)001,01 *Sarda sarda*
1,75(01)001,02 *Sarda orientalis*
1,75(01)001,04 *Sarda chiliensis*
1,75(01)002,xx *Scomber spp*
1,75(01)002,01 *Scomber japonicus*
1,75(01)002,05 *Scomber scombrus*
1,75(01)002,07 *Scomber australasicus*
1,75(01)006,01 *Orcynopsis unicolor*
1,75(01)010,01 *Acanthocybium solandri*
1,75(01)014,xx *Rastrelliger spp*
1,75(01)014,01 *Rastrelliger brachysoma*
1,75(01)014,03 *Rastrelliger kanagurta*
1,75(01)015,xx *Scomberomorus spp*
1,75(01)015,03 *Scomberomorus commerson*
1,75(01)015,04 *Scomberomorus guttatus*
1,75(01)015,05 *Scomberomorus lineolatus*
1,75(01)015,06 *Scomberomorus cavalla*
1,75(01)015,07 *Scomberomorus maculatus*
1,75(01)015,08 *Scomberomorus regalis*
1,75(01)015,09 *Scomberomorus sierra*
1,75(01)015,11 *Scomberomorus tritor*
1,75(01)015,12 *Scomberomorus niphonius*
1,75(01)023,xx *Auxis thazard, A.rochei*
1,75(01)024,01 *Euthynnus alletteratus*
1,75(01)024,04 *Euthynnus lineatus*
1,75(01)024,06 *Euthynnus affinis*
1,75(01)025,01 *Katsuwonus pelamis*
1,75(01)026,01 *Thunnus thynnus*
1,75(01)026,03 *Thunnus tonggol*
1,75(01)026,04 *Thunnus atlanticus*
1,75(01)026,05 *Thunnus alalunga*
1,75(01)026,08 *Thunnus maccoyii*
1,75(01)026,10 *Thunnus albacares*
1,75(01)026,12 *Thunnus obesus*

1,75(03) *ISTIOPHORIDAE*
1,75(03)xxx,xx *Istiophoridae*
1,75(03)004,02 *Istiophorus platypterus*
1,75(03)004,04 *Istiophorus albicans*
1,75(03)005,02 *Makaira mazara*
1,75(03)005,05 *Makaira nigricans*
1,75(03)005,07 *Makaira indica*
1,75(03)009,03 *Tetrapturus audax*
1,75(03)009,04 *Tetrapturus albidus*

1,75(04) *XIPHIIDAE*
1,75(04)003,01 *Xiphias gladius*

1,76 LUVAROIDEI, STROMATEOIDEI, ETC

1,76(03) *STROMATEIDAE*
1,76(03)xxx,xx *Stromateidae*
1,76(03)004,01 *Stromateus fiatola*
1,76(03)009,xx *Pampus spp*
1,76(03)009,01 *Pampus argenteus*
1,76(03)011,xx *Peprilus spp*
1,76(03)011,01 *Peprilus alepidotus*
1,76(03)011,04 *Peprilus triacanthus*
1,76(03)011,05 *Peprilus simillimus*

1,76(04) *NOMEIDAE*
1,76(04)012,01 *Psenes indica*

1,76(05) *ANABANTIDAE*
1,76(05)002,01 *Anabas testudineus*

1,76(08) *CENTROLOPHIDAE*
1,76(08)xxx,xx *Centrolophidae*
1,76(08)010,xx *Seriolella spp.*
1,76(08)015,02 *Hyperoglyphe antarctica*
1,76(08)020,01 *Psenopsis anomala*

1,76(09) *OSPHRONEMIDAE*
1,76(09)007,01 *Osphronemus goramy*

1,76(10) *BELONTIIDAE*
1,76(10)013,02 *Trichogaster pectoralis*

1,76(11) *HELOSTOMATIDAE*
1,76(11)006,01 *Helostoma temmincki*

1,77 GOBIOIDEI

1,77(01) *ELEOTRIDAE*
1,77(01)xxx,xx *Eleotridae*
1,77(01)009,02 *Dormitator latifrons*
1,77(01)051,01 *Oxyeleotris marmorata*

1,77(02) *GOBIIDAE*
1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
1,77(02)003,xx *Gobius spp*

1,78 COTTOIDEI

1,78(01) *SCORPAENIDAE*
1,78(01)xxx,xx *Scorpaenidae*
1,78(01)001,xx *Sebastes spp*
1,78(01)001,01 *Sebastes marinus*
1,78(01)001,03 *Sebastes entomelas*
1,78(01)001,04 *Sebastes flavidus*
1,78(01)001,09 *Sebastes alutus*
1,78(01)001,12 *Sebastes mentella*
1,78(01)001,13 *Sebastes capensis*
1,78(01)017,03 *Helicolenus dactylopterus*

1,78(02) *TRIGLIDAE*
1,78(02)xxx,xx *Triglidae*
1,78(02)002,05 *Trigla lyra*
1,78(02)003,01 *Chelidonichthys kumu*
1,78(02)003,07 *Chelidonichthys capensis*
1,78(02)020,xx *Prionotus spp*
1,78(02)025,01 *Pterygotrigla polyommata*
1,78(02)070,01 *Eutrigla gurnardus*
1,78(02)083,01 *Aspitrigla cuculus*

1,78(07) *HEXAGRAMMIDAE*
1,78(07)005,01 *Ophiodon elongatus*
1,78(07)014,02 *Pleurogrammus azonus*

1,78(08) *ANOPLOPOMATIDAE*
1,78(08)004,01 *Anoplopoma fimbria*

1,78(09) *PLATYCEPHALIDAE*
1,78(09)xxx,xx *Platycephalidae*
1,78(09)018,01 *Platycephalus indicus*

1,78(13) *COTTIDAE*
1,78(13)012,xx *Myoxocephalus spp*

1,78(20) *CYCLOPTERIDAE*
1,78(20)003,01 *Cyclopterus lumpus*

1,81 PLEURONECTIFORMES

1,82 PSETTODOIDEI

1,82(01) *PSETTODIDAE*
1,82(01)001,01 *Psettodes erumei*
1,82(01)001,02 *Psettodes belcheri*

1,83 PLEURONECTOIDEI

1,83(01) *BOTHIDAE*
1,83(01)xxx,xx *Bothidae*
1,83(01)046,xx *Paralichthys spp*
1,83(01)046,01 *Paralichthys olivaceus*
1,83(01)046,06 *Paralichthys dentatus*

1,83(02) *PLEURONECTIDAE*
1,83(02)002,01 *Hippoglossus hippoglossus*
1,83(02)002,02 *Hippoglossus stenolepis*
1,83(02)004,05 *Pleuronectes platessa*
1,83(02)004,08 *Pleuronect. quadrituberculatus*

1,83(02)005,01 *Reinhardtius hippoglossoides*
1,83(02)008,01 *Atheresthes stomias*
1,83(02)008,02 *Atheresthes evermanni*
1,83(02)011,02 *Glyptocephalus cynoglossus*
1,83(02)014,01 *Hippoglossoides platessoides*
1,83(02)014,04 *Hippoglossoides elassodon*
1,83(02)024,02 *Limanda aspera*
1,83(02)024,04 *Limanda ferruginea*
1,83(02)024,05 *Limanda limanda*
1,83(02)043,01 *Lepidopsetta bilineata*
1,83(02)045,04 *Microstomus kitt*
1,83(02)048,02 *Platichthys flesus*
1,83(02)050,01 *Pseudopleuronectes herzenst.*
1,83(02)050,03 *Pseudopleuronectes americanus*
1,83(02)053,xx *Rhombosolea spp*

1,83(03) *SOLEIDAE*
1,83(03)xxx,xx *Soleidae*
1,83(03)007,01 *Solea vulgaris*
1,83(03)007,04 *Solea lascaris*
1,83(03)017,01 *Dicologoglossa cuneata*
1,83(03)057,xx *Austroglossus spp*
1,83(03)057,01 *Austroglossus microlepis*
1,83(03)057,02 *Austroglossus pectoralis*

1,83(04) *CYNOGLOSSIDAE*
1,83(04)xxx,xx *Cynoglossidae*

1,83(05) *SCOPHTHALMIDAE*
1,83(05)003,01 *Lepidorhombus whiffiagonis*
1,83(05)064,01 *Scophthalmus rhombus*
1,83(05)064,02 *Scophthalmus aquosus*
1,83(05)092,01 *Psetta maxima maxima*
1,83(05)092,02 *Psetta maxima maeotica*

1,89 BALISTOIDEI

1,89(03) *BALISTIDAE*
1,89(03)xxx,xx *Balistidae*
1,89(03)002,01 *Balistes capriscus*
1,89(03)004,xx *Cantherines(=Navodon)spp*
1,89(03)010,01 *Stephanolepis cirrhifer*

1,90 OSTRACIOIDEI, TETRAODONTOIDEI

1,90(02) *TETRAODONTIDAE*
1,90(02)xxx,xx *Tetraodontidae*
1,90(02)006,xx *Sphoeroides spp*
1,90(02)006,12 *Sphoeroides maculatus*
1,90(02)011,01 *Fugu vermicularis porphyreus*

1,95 LOPHIOIDEI, ANTENNARIOIDEI

1,95(01) *LOPHIIDAE*
1,95(01)xxx,xx *Lophiidae*
1,95(01)001,01 *Lophius piscatorius*
1,95(01)001,03 *Lophius americanus*
1,95(01)001,04 *Lophius upsicephalus*

1,99 PISCIS, MISCELLANEA

2,00 CRUSTACEA

2,02 ANOSTRACA

2,02(02) *BRANCHINECTIDAE*
2,02(02)001,01 *Artemia salina*

2,13 THORACICA

2,13(01) *SCALPELLIDAE*
2,13(01)005,01 *Mitella pollicipes*

2,13(02) *LEPADIDAE*
2,13(02)007,xx *Lepas spp*

2,25 STOMATOPODA

2,25(01) *SQUILLIDAE*
2,25(01)xxx,xx *Squillidae*
2,25(01)001,02 *Squilla mantis*

2,26 EUPHAUSIACEA

2,26(01) *EUPHAUSIIDAE*
2,26(01)005,01 *Euphausia superba*

2,28 NATANTIA

2,28(01) *PENAEIDAE*
2,28(01)xxx,xx *Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*
2,28(01)001,xx *Penaeus spp*
2,28(01)001,01 *Penaeus aztecus*
2,28(01)001,03 *Penaeus merguiensis*
2,28(01)001,04 *Penaeus californiensis*
2,28(01)001,05 *Penaeus duorarum*
2,28(01)001,09 *Penaeus japonicus*
2,28(01)001,10 *Penaeus stylirostris*
2,28(01)001,11 *Penaeus vannamei*
2,28(01)001,12 *Penaeus monodon*
2,28(01)001,16 *Penaeus chinensis*
2,28(01)001,17 *Penaeus kerathurus*
2,28(01)001,19 *Penaeus brasiliensis*
2,28(01)001,20 *Penaeus semisulcatus*
2,28(01)001,22 *Penaeus setiferus*
2,28(01)001,23 *Penaeus brevirostris*
2,28(01)001,25 *Penaeus indicus*
2,28(01)001,28 *Penaeus latisulcatus*
2,28(01)001,29 *Penaeus occidentalis*
2,28(01)001,30 *Penaeus penicillatus*
2,28(01)001,31 *Penaeus notialis*
2,28(01)016,xx *Metapenaeus spp*
2,28(01)016,06 *Metapenaeus endeavouri*
2,28(01)016,07 *Metapenaeus joyneri*
2,28(01)017,01 *Parapenaeus longirostris*
2,28(01)019,02 *Parapenaeopsis atlantica*
2,28(01)022,01 *Xiphopenaeus kroyeri*
2,28(01)043,02 *Trachypenaeus curvirostris*
2,28(01)067,01 *Artemesia longinaris*

2,28(02) *ARISTAEIDAE*
2,28(02)021,01 *Plesiopenaeus edwardsianus*
2,28(02)031,01 *Aristeus antennatus*
2,28(02)031,02 *Aristeus varidens*

2,28(04) *PANDALIDAE*
2,28(04)xxx,xx *Pandalus spp, Pandalopsis spp*
2,28(04)002,xx *Pandalus spp*
2,28(04)002,03 *Pandalus borealis*
2,28(04)005,01 *Heterocarpus reedi*

2,28(07) *SERGESTIDAE*
2,28(07)xxx,xx *Sergestidae*
2,28(07)009,03 *Acetes japonicus*

2,28(12) *PALAEMONIDAE*
2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
2,28(12)018,10 *Palaemon serratus*
2,28(12)023,xx *Macrobrachium spp*
2,28(12)023,07 *Macrobrachium rosenbergii*

2,28(23) *CRANGONIDAE*
2,28(23)xxx,xx *Crangonidae*
2,28(23)003,03 *Crangon crangon*

2,28(28) *SICYONIIDAE*
2,28(28)028,01 *Sicyonia brevirostris*

2,28(29) *SOLENOCERIDAE*
2,28(29)006,01 *Pleoticus muelleri*
2,28(29)006,03 *Pleoticus robustus*
2,28(29)073,xx *Haliporoides spp*
2,28(29)073,01 *Haliporoides triarthrus*
2,28(29)073,02 *Haliporoides sibogae*

2,29 REPTANTIA

2,29(01) *PALINURIDAE*
2,29(01)xxx,xx *Palinuridae*
2,29(01)001,xx *Panulirus spp*
2,29(01)001,01 *Panulirus longipes*
2,29(01)001,08 *Panulirus argus*
2,29(01)001,15 *Panulirus cygnus*
2,29(01)002,01 *Jasus lalandii*
2,29(01)002,02 *Jasus frontalis*
2,29(01)002,03 *Jasus verreauxi*
2,29(01)002,05 *Jasus tristani*
2,29(01)002,06 *Jasus edwardsii*
2,29(01)008,xx *Palinurus spp*
2,29(01)008,02 *Palinurus mauritanicus*
2,29(01)008,04 *Palinurus elephas*
2,29(01)008,05 *Palinurus delagoae*
2,29(01)008,06 *Palinurus gilchristi*

2,29(03) *ASTACIDAE*

2,29(03)xxx,xx *Astacus spp, Cambarus spp*
2,29(03)011,01 *Procambarus clarkii*
2,29(03)076,01 *Pacifastacus leniusculus*
2,29(03)173,01 *Cherax tenuimanus*

2,29(09) *CANCRIDAE*
2,29(09)010,03 *Cancer irroratus*
2,29(09)010,04 *Cancer magister*
2,29(09)010,06 *Cancer pagurus*
2,29(09)010,07 *Cancer borealis*
2,29(09)010,08 *Cancer productus*

2,29(10) *XANTHIDAE*
2,29(10)050,01 *Menippe mercenaria*

2,29(11) *PORTUNIDAE*
2,29(11)004,xx *Portunus spp*
2,29(11)004,01 *Portunus pelagicus*
2,29(11)004,04 *Portunus trituberculatus*
2,29(11)012,02 *Callinectes sapidus*
2,29(11)012,05 *Callinectes danae*
2,29(11)090,01 *Carcinus maenas*
2,29(11)090,02 *Carcinus aestuarii*
2,29(11)140,01 *Scylla serrata*
2,29(13)028,03 *Eriocheir sinensis*

2,29(15) *SCYLLARIDAE*
2,29(15)xxx,xx *Scyllaridae*

2,29(19) *GALATHEIDAE*
2,29(19)xxx,xx *Galatheidae*

2,29(20) *LITHODIDAE*
2,29(20)018,xx *Paralithodes spp*
2,29(20)070,01 *Lithodes antarcticus*
2,29(20)123,01 *Paralomis granulosa*

2,29(21) *MAJIDAE*
2,29(21)005,01 *Maja squinado*
2,29(21)145,xx *Chionoecetes spp*
2,29(21)145,01 *Chionoecetes opilio*

2,29(27) *PARASTACIDAE*
2,29(27)158,01 *Euastacus serratus*

2,29(42) *NEPHROPIDAE*
2,29(42)005,03 *Metanephrops andamanicus*
2,29(42)005,04 *Metanephrops challengeri*
2,29(42)006,02 *Nephrops norvegicus*
2,29(42)007,01 *Homarus americanus*
2,29(42)007,18 *Homarus gammarus*

2,29(43) *GERYONIDAE*
2,29(43)088,xx *Geryon spp*
2,29(43)088,01 *Geryon quinquedens*
2,29(43)088,02 *Geryon (=Chaceon) maritae*

2,99 CRUSTACEA, MISCELLANEA

3,00 MOLLUSCA

3,05 GASTROPODA

3,07 SCUTIBRANCHIATA

3,07(03) *HALIOTIDAE*
3,07(03)001,xx *Haliotis spp*
3,07(03)001,09 *Haliotis gigantea*
3,07(03)001,11 *Haliotis midae*
3,07(03)001,13 *Haliotis rubra*
3,07(03)001,14 *Haliotis tubercolata*

3,07(04) *TROCHIDAE*
3,07(04)006,xx *Ex Trochus spp*

3,07(05) *TURBINIDAE*
3,07(05)002,xx *Ex Turbo spp*
3,07(05)002,02 *Turbo cornutus*

3,09 PTENOGLOSSA, GYMNOGLOSSA, ETC

3,09(05) *MURICIDAE*
3,09(05)002,xx *Murex spp*
3,09(05)023,01 *Concholepas concholepas*

3,09(08) *BUCCINIDAE*
3,09(08)001,01 *Buccinum undatum*

3,09(09) *MELONGENIDAE*
3,09(09)003,xx *Busycon spp*

3,10 TAENIOGLOSSA

3,10(03) *LITTORINIDAE*
3,10(03)001,xx *Littorina spp*
3,10(03)001,01 *Littorina littorea*

3,10(16) *STROMBIDAE*
3,10(16)002,xx *Strombus spp*

3,16 PRIONODESMACEA

3,16(04) *ARCIDAE*
3,16(04)005,xx *Arca spp*
3,16(04)071,xx *Anadara spp*
3,16(04)071,01 *Anadara granosa*
3,16(04)071,02 *Anadara subcrenata*

3,16(05) *UNIONIDAE*
3,16(05)xxx,xx *Ex Unionidae*

3,16(06) *PTERIIDAE*
3,16(06)006,xx *Ex Pinctada spp*

3,16(07) *OSTREIDAE*
3,16(07)002,xx *Ostrea spp*
3,16(07)002,03 *Ostrea chilensis*
3,16(07)002,05 *Ostrea edulis*
3,16(07)002,06 *Ostrea lurida*
3,16(07)002,20 *Ostrea lutaria*
3,16(07)008,xx *Crassostrea spp*
3,16(07)008,01 *Crassostrea gigas*
3,16(07)008,02 *Crassostrea rhizophorae*
3,16(07)008,03 *Crassostrea virginica*
3,16(07)008,04 *Crassostrea angulata*
3,16(07)008,06 *Saccostrea cuccullata*

3,16(08) *PECTINIDAE*
3,16(08)xxx,xx *Pectinidae*
3,16(08)003,07 *Pecten yessoensis*
3,16(08)003,09 *Pecten maximus*
3,16(08)003,11 *Pecten jacobaeus*
3,16(08)003,13 *Pecten novaezelandiae*
3,16(08)014,04 *Placopecten magellanicus*
3,16(08)030,01 *Argopecten gibbus*
3,16(08)030,02 *Argopecten irradians*
3,16(08)030,03 *Argopecten purpuratus*
3,16(08)036,03 *Chlamys islandica*
3,16(08)036,05 *Chlamys opercularis*
3,16(08)066,01 *Patinopecten caurinus*

3,16(10) *MYTILIDAE*
3,16(10)xxx,xx *Mytilidae*
3,16(10)001,01 *Mytilus crassitesta*
3,16(10)001,03 *Mytilus chilensis*
3,16(10)001,05 *Mytilus edulis*
3,16(10)001,08 *Mytilus platensis*
3,16(10)001,10 *Mytilus smaragdinus*
3,16(10)001,11 *Mytilus viridis*
3,16(10)001,12 *Mytilus galloprovincialis*
3,16(10)001,16 *Mytilus canaliculus*
3,16(10)001,17 *Mytilus planulatus*
3,16(10)026,01 *Choromytilus chorus*
3,16(10)028,xx *Modiolus spp*
3,16(10)032,01 *Perna perna*
3,16(10)038,01 *Aulacomya ater*

3,17 TELEODESMACEA

3,17(04) *ARCTICIDAE*
3,17(04)045,01 *Arctica islandica*

3,17(09) *CARDIIDAE*
3,17(09)xxx,xx *Cardiidae*
3,17(09)001,03 *Cardium edule*

3,17(10) *MACTRIDAE*
3,17(10)008,02 *Mactra sachalinensis*
3,17(10)020,01 *Spisula solidissima*
3,17(10)020,02 *Spisula polynyma*
3,17(10)040,xx *Mulinia spp*

3,17(11) *VENERIDAE*
3,17(11)xxx,xx *Veneridae*
3,17(11)004,05 *Venus(=Chamelea) gallina*
3,17(11)017,xx *Meretrix spp*

3,17(11)017,01 *Meretrix lusoria*
3,17(11)020,01 *Ruditapes decussatus*
3,17(11)020,02 *Ruditapes philippinarum*
3,17(11)023,xx *Tapes spp*
3,17(11)023,01 *Tapes pullastra*
3,17(11)037,02 *Saxidomus giganteus*
3,17(11)041,xx *Paphia spp*
3,17(11)055,03 *Protothaca thaca*
3,17(11)075,01 *Mercenaria mercenaria*

3,17(15) *DONACIDAE*
3,17(15)002,xx *Donax spp*

3,17(16) *SOLENIDAE*
3,17(16)003,xx *Solen spp*
3,17(16)005,02 *Ensis directus*
3,17(16)007,01 *Siliqua patula*

3,17(17) *MYIDAE*
3,17(17)006,01 *Mya arenaria*

3,17(18) *HIATELLIDAE*
3,17(18)089,01 *Panopea abrupta*

3,17(21) *CORBICULIDAE*
3,17(21)025,02 *Corbicula japonica*

3,17(24) *MESODESMATIDAE*
3,17(24)039,01 *Mesodesma donacium*

3,21 DIBRANCHIA

3,21(02) *SEPIIDAE*
3,21(02)xxx,xx *Sepiidae, Sepiolidae*
3,21(02)002,02 *Sepia officinalis*

3,21(04) *LOLIGINIDAE*
3,21(04)001,xx *Loligo spp*
3,21(04)001,02 *Loligo gahi*
3,21(04)001,05 *Loligo pealei*
3,21(04)001,12 *Loligo reynaudi*

3,21(05) *OMMASTREPHIDAE*
3,21(05)010,01 *Illex illecebrosus*
3,21(05)010,03 *Illex argentinus*
3,21(05)023,01 *Dosidicus gigas*
3,21(05)058,01 *Todarodes sagittatus sagittat.*
3,21(05)058,03 *Todarodes pacificus*
3,21(05)059,01 *Nototodarus sloani*
3,21(05)060,01 *Martialia hyadesi*

3,21(09) *OCTOPODIDAE*
3,21(09)xxx,xx *Octopodidae*
3,21(09)005,07 *Octopus vulgaris*
3,21(09)024,xx *Eledone spp*

3,99 MOLLUSCA, MISCELLANEA

4,00 MAMMALIA

4,06 PINNIPEDIA

4,06(01) *OTARIIDAE*
4,06(01)002,01 *Callorhinus ursinus*
4,06(01)006,01 *Arctocephalus australis*
4,06(01)006,03 *Arctocephal. pusillus pusillus*
4,06(01)016,01 *Otaria byronia*

4,06(03) *PHOCIDAE*
4,06(03)005,01 *Phoca groenlandica*
4,06(03)005,02 *Phoca vitulina*
4,06(03)005,03 *Phoca hispida*
4,06(03)008,01 *Erignathus barbatus*
4,06(03)010,01 *Cystophora cristata*
4,06(03)011,01 *Halichoerus grypus*

4,14 SIRENIA

4,14(02) *TRICHECHIDAE*
4,14(02)003,02 *Trichechus inunguis*

4,22 ODONTOCETI

4,22(02) *ZIPHIIDAE*
4,22(02)005,01 *Hyperoodon ampullatus*
4,22(02)019,02 *Berardius bairdii*

4,22(03) *PHYSETERIDAE*
4,22(03)001,01 *Physeter catodon*

4,22(04) *DELPHINIDAE*
4,22(04)002,01 *Phocoena phocoena*
4,22(04)004,02 *Globicephala melas*
4,22(04)004,03 *Globicephala macrorhynchus*
4,22(04)022,01 *Orcinus orca*

4,22(06) *MONODONTIDAE*
4,22(06)014,01 *Delphinapterus leucas*
4,22(06)018,01 *Monodon monoceros*

4,23 MYSTACOCETI

4,23(02) *BALAENOPTERIDAE*
4,23(02)001,01 *Balaenoptera acutorostrata*
4,23(02)001,02 *Balaenoptera edeni*
4,23(02)001,03 *Balaenoptera borealis*
4,23(02)001,04 *Balaenoptera musculus*
4,23(02)001,06 *Balaenoptera physalus*
4,23(02)003,01 *Megaptera novaeangliae*

4,99 MAMMALIA, MISCELLANEA

5,00 AMPHIBIA

5,12 DIPLASIOCOELA

5,12(01) *RANIDAE*
5,12(01)001,xx *Rana spp*

5,31 CHELONIA

5,31(06) *TESTUDINIDAE*
5,31(06)021,xx *Malaclemys spp*

5,31(07) *CHELONIIDAE*
5,31(07)005,02 *Chelonia mydas*
5,31(07)017,01 *Eretmochelys imbricata*
5,31(07)018,01 *Caretta caretta*

5,36 LORICATA

5,36(01) *CROCODYLIDAE*
5,36(01)xxx,xx *Crocodylidae*
5,36(01)001,03 *Caiman crocodilus*
5,36(01)002,01 *Alligator mississippiensis*
5,36(01)003,01 *Crocodylus porosus*
5,36(01)003,02 *Crocodylus siamensis*
5,36(01)003,03 *Crocodylus johnstoni*
5,36(01)003,04 *Crocodylus niloticus*
5,36(01)003,05 *Crocodylus novaeguineae*

5,96 ASCIDIACEA

5,96(09) *PYURIDAE*
5,96(09)005,01 *Pyura stolonifera*
5,96(09)005,02 *Pyura chilensis*
5,96(09)037,01 *Microcosmus sulcatus*

6,00 INVERTEBRATA AQUATICA

6,15 NONCALCAREA

6,15(01) *SPONGIDAE*
6,15(01)xxx,xx *Spongidae*

6,17 HYDROZOA

6,17(41) *RHIZOSTOMIDAE*
6,17(41)007,xx *Rhopilema spp*

6,19 ANTHOZOA

6,19(01) *CORALLIIDAE*
6,19(01)003,01 *Corallium rubrum*
6,19(01)003,02 *Corallium japonicum*
6,19(01)003,03 *Corallium elatius*
6,19(01)003,04 *Corallium konojoi*
6,19(01)003,05 *Corallium secundum*

6,20 CTENOPHORA

6,49 POLYCHAETA

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

6,56 XIPHOSURA

6,56(01) *LIMULIDAE*
6,56(01)001,02 *Limulus polyphemus*

6,89 ECHINODERMATA

6,91 ASTEROIDEA

6,91(05) *ASTERIIDAE*
6,91(05)001,01 *Asterias rubens*

6,93 ECHINOIDEA

6,93(02) *STRONGYLOCENTROTIDAE*
6,93(02)004,xx *Strongylocentrotus spp*
6,93(02)004,01 *Strongylocentrotus lividus*

6,93(04) *ECHINIDAE*
6,93(04)007,01 *Paracentrotus lividus*
6,93(04)014,01 *Echinus esculentus*
6,93(04)017,01 *Loxechinus albus*

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,94(14) *STICHOPODIDAE*
6,94(14)004,01 *Stichopus japonicus*

6,97 INVERTEBRATA AQUATICA, MISCELLANEA

7,00 ALGAE

7,01 CHLOROPHYCEAE

7,71 PHAEOPHYCEAE

7,81 RHODOPHYCEAE

7,99 ALGAE, MISCELLANEA

See paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS.

Voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES.

Véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LA PARTIDAS DE ESPECIES.

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KCP	1,72(02)001,05	33	Abadèche du Cap	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Abadèche noir	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Abadèche rosé	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Abadèche rouge	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Abadèches, brotules, nca	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Abadèches nca	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Abadejo	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Abalone, blacklip	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Abalone, false	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Abalone, giant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Abalone, perlemoen	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Abalones nei	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Abalone, European	*Haliotis tubercolata*	*HALIOTIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*	
FBR	1,40(02)001,xx	11	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	Abulón gigante	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*	
WAH	1,75(01)010,01	36	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*	
CET	1,83(03)017,01	31	Acedía	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Acedía del Japón	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*	
STU	1,17(01)xxx,xx	21	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	Acoupa blanc	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Acoupa chasseur	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Acoupa du Pérou	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Acoupa pintade	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Acoupa rayé	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Acoupa royal	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Acoupas nca	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Acoupa totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	African lungfishes	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	African moonfish	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	African sicklefish	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aguilas de mar	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Aguja	*Belone belone*	*BELONIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Aguja azul del Atlántico	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Aguja azul del Indo-pacífico	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Aguja blanca del Atlántico	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Aguja negra	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Agujas,marlines,peces vela	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Agujeta brasileña	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Agujeta del Japón	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Agujetas nep	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Agujones, maraos, nep	*Belonidae*	*BELONIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aigles de mer	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Aiguillat commun	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Aiguilles	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Aiguilles, orphies, nca	*Belonidae*	*BELONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Aileron argenté	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Ailerons, nca	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Aka coral	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Alacha	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Albacore	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Albacore	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*	
ALC	1,21(07)007,01	35	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	Alewife	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	*Algae*		
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algas pardas	*Phaeophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algas rojas	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algas verdes	*Chlorophyceae*	
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algues brunes	*Phaeophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algues rouges	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algues vertes	*Chlorophyceae*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Aligote	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Alitanes, pintarrojas	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Allache	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Allache, grande	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator américain	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*	
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator, American	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Almeja babosa	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Almeja de can	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Almeja de Islandia	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Almeja fina	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Almeja japonesa	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Almejas nep	*Bivalvia*	
TPS	3,17(11)023,xx	56	Almejas nep	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Almejas(=Venéridos)	*Veneridae*	*VENERIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*	
SHD	1,21(05)011,xx	24	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
DAS	1,21(05)058,03	24	Alosa chata	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*	
SHC	1,21(05)011,02	24	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*	
SHA	1,21(05)011,03	24	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*	
SHZ	1,21(05)011,xx	24	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	Alose à museau court	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Alose chaconde	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Alose de la mer Noire	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Alose d'été du Canada	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Alose-ecaille indienne	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Alose gracile	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Alose hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Alose noyer	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Alose palli	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Alose rasoir	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Alose savoureuse	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Aloses de la mer Caspienne nca	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Aloses nca	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Aloses vraie et feinte	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Alose toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Amazonian manatee	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Amberjack, greater	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Amberjacks nei	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Amberjack, yellowtail	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Amberjack, Japanese	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	American alligator	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	American angler	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	American conger	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	American eel	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	American lobster	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	American shad	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	American yellow perch	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*	
SAN	1,72(04)002,xx	33	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*	
BLC	3,16(04)071,01	56	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*	
BLS	3,16(04)071,xx	56	*Anadara spp*	*ARCIDAE*	
MCL	3,16(04)071,02	56	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*	
CAA	1,71(02)001,01	33	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*	
CAS	1,71(02)001,03	33	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchoa de Africa austral	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoa de California	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchoas nep	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchois	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchois chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchois de l'Afrique australe	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchois de Californie	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchois du Pérou	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchois d'Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchois japonais	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchois nca	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchois queue jaune	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchois 'stolephorus'	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchoita japonesa	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoita, Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta rabo amarillo	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta, Atlantic	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoveta, Californian	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta, Pacific	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchovies nei	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchovies, Stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchovy, sabretooth Atlantic	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchovy, European	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchovy, Japanese	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchovy, Southern African	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrero del Cabo	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorreros,peces rubí,nep	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrève du Cap	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorrèves,poissons rubis,nca	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Ange de mer commun	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelote	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelotes, peces ángel	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelshark	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Anges de mer	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Anglerfishes nei	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ANG	1,95(01)001,03	33	Angler, American	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Angolan dentex	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguila americana	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguila australiana	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguila europea	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguila japonesa	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilas nep	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*	
ELU	1,43(02)002,07	22	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*	
ELA	1,43(02)002,06	22	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguille du Japon	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguille d'Amérique	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguille d'Australie	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguille d'Europe	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilles nca	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Anjova	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Anoli à grandes écailles	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Anolis nca	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Anoli tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*	
KRI	2,26(01)005,01	46	Antarctic krill	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
TOT	1,70(92)015,xx	33	Antarctic toothfishes nei	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora bleu	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora, blue	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Apogons nca	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Aquatic mammals nei	*Mammalia*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Aquatic plants nei	*Algae*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Araignée européenne	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arca del Pacífico occidental	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)071,02	56	Arca japonesa	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arcas	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arcas	*Arca spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	*Arca spp*	*ARCIDAE*	
MCL	3,16(04)071,02	56	Arche crenelée	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arche granuleuse	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arches	*Arca spp*	*ARCIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*	
ACH	1,23(01)010,05	23	Arctic char	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*	
SEF	4,06(01)006,01	63	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*	
JAS	1,70(72)103,01	33	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Arencón dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Arencones	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Arenque banda azul	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Arenque del Atlántico	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Arenque del Pacífico	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Arenquillo de banda	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Arete	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina del Pacífico	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina du Pacifique	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentinas	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Argentine conger	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Argentine croaker	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentines	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*	
SCQ	3,16(08)030,03	55	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*	
KBR	1,70(39)105,01	33	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*	
KOB	1,70(37)106,06	33	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*	
SLF	1,70(39)107,01	33	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*	
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	*Ariidae*	*ARIIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Arioma índica	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Ariomme indienne	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*	
ARV	2,28(02)031,02	45	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BIC	1,40(02)027,01	11	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*	
ARK	3,16(04)005,xx	56	Ark clams	*Arca spp*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)071,02	56	Ark, half-crenated	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*	
ASA	1,70(29)051,02	33	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*	
AMS	2,02(02)001,01	47	Artemia	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*	
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	*Ascidiacea*		
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Ascidias nep	*Ascidiacea*	
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Ascidiens nca	*Ascidiacea*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	Asian barbs	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Asian pompano	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	Asps	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*	
STH	6,91(05)001,01	76	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Astéridés nca	*Asteroidea*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	*Asteroidea*		
KAF	1,83(02)008,02	31	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Athérinidés	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Atlantic cod	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Atlantic gobies	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Atlantic herring	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Atlantic pomfret	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Atlantic puffers	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Atlantic salmon	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Atlantic searobins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Atlantic silverside	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*	
TER	1,70(37)108,02	33	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*	
CRL	1,70(37)553,01	33	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	Atún aleta negra	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Atún blanco	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Atún común(Cimarrón)	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Atún del sur	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Atunes nep	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Atún tongol	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	Australian crayfish	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Australian crocodile	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Australian mussel	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Australian salmon	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Austrobacalaos	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*	
SOE	1,83(03)057,02	31	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*	
SOA	1,83(03)057,xx	31	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	Austromerluza negra	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
TOT	1,70(92)015,xx	33	Austromerluzas nep	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Autres corails	*Non-Scleractinia*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Auxide et bonitou	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Axillary seabream	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Bacaladilla	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Bacalao criollo	*Salilota australis*	*MORIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | Liste alphabétique des organismes aquatiques | Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
SAF	1,48(04)012,02	32	Bacalao del Artico	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Bacalao del Atlántico	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Bacalao del Pacífico	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Bacalao de Groenlandia	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Bacalao largo(=Lorcha)	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	Bacalao navaga	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Bacalao negro	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Bacalao polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Bacoreta	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Bacoreta oriental	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Badèches	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Baga dorada	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Bagas	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Bagas,besugatos	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Bagre barba blanca	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Bagres marinos nep	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Bagres, nep	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAN	1,41(08)111,xx	13	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	Baila	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Baird's beaked whale	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
SSR	5,96(09)005,01	74	Bait, red	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*	
SIW	4,23(02)001,03	61	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*	
BRW	4,23(02)001,02	61	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FIW	4,23(02)001,06	61	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FTS	1,83(02)014,04	31	Balai du Japon	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Balai (=Plie canadienne)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Balanes	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Balaou atlantique	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Balaou du Japon	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleen whales nei	*Mystacoceti*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Baleine à bec de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Baleine à bosse	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleines mysticètes nca	*Mystacoceti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Baleines odontocètes nca	*Odontoceti*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Baliste cabri	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Balistes	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	*Balistidae*	*BALISTIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	Ballena azul	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Ballena nariz de botella norte	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Ballenas mysticetas nep	*Mystacoceti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Ballenas odontocetas nep	*Odontoceti*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Banane de mer	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Banane gisu	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	Barbeau argenté de Thaïlande	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbeau de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbeaux d'Asie	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbel, white	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbillon blanc	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Bar blanc d'Amérique	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbo de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	Barbo plateado de Tailandia	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbos de Asia	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Barbottes, nca	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	Barb silver, Thai	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbs, Asian	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Barbudo de diez barbas	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Barbudo gigante africano	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbudo mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Barbudo real	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbudos nep	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Barbue	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbure mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbures, capitaines nca	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barb, Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Bar du Japon	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bar d'Amérique	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Bar européen	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Barnacle	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Barnacles, goose	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Barracudas	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Barred grunt	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Barrilete negro	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Bars	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Bar tacheté	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
BCB	1,65(02)016,03	34	*Basilichthys bonariensis*	*ATHERINIDAE*	
BSK	1,07(04)003,xx	38	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bass, striped	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BGR	1,70(36)209,18	33	Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Batfishes	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Baudroie du Cap	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Baudroie d'Amérique	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Baudroies nca	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Bay scallop	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Beaked redfish	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Bearded brotula	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Bearded seal	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Beauclaires nca	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Beauclaire Pacifique	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Bécasse de mer	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Bèche-de-mer japonaise	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Bèches-de-mer nca	*Holothurioidea*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	Bécunes	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Bellotas de mar	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	*Belone belone*	*BELONIDAE*	
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	*Belonidae*	*BELONIDAE*	
BEL	4,22(06)014,01	62	Bélouga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Benguela hake	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Berberecho común	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Berberechos(=Cárdidos)nep	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Béryx	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Besugatos	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Besugo	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigaro	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigaros nep	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Bigeye, red	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigorneau	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigorneaux nca	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	*Bivalvia*		
BRF	1,78(01)017,03	33	Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Black bullhead	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
EPI	1,70(14)373,01	33	Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Black catfishes	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Black croaker	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Black drum	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Black marlin	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Black pomfret	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Black seabass	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Black stone crab	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Black Sea turbot	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Blanches	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Blanches	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Blanches nca	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Blanquillo camello	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Blanquillos, paletas	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Blennie, Patagonian	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Blood cockle	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Blood cockles	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Blotched picarel	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Blue antimora	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Blueback shad	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Blue crab	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Blue grenadiers	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Blue ling	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Blue mackerel	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Blue mussel	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | Liste alphabétique des organismes aquatiques | Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
RUB	1,70(23)044,26	34	Blue runner	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Blue shark	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Blue skate	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Blue whale	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Boarfishes	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo mullet	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
EPI	1,70(14)373,01	33	Boca negra(Pez del diablo)	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Bocasse bossue	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Bocasse de Patagonie	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Bocasse grise	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Bocasse jaune	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Bocasse marbrée	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Bocasses,bocassons nca	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Bocassette dégarnie	*Notetheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Bocassons	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Bocina	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Boe drum	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Boga	*Boops boops*	*SPARIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Bogavante	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Bogavante americano	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Bogue	*Boops boops*	*SPARIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Bombache boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Bondelle	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Bonefish	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Bonefish, longfin	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonite du Pacifique oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonite oriental	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito del Atlántico	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito del Pacífico oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito mono	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Bonito, plain	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito, striped	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito, Atlantic	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito, Eastern Pacific	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Bonnetmouth, Cape	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	*Boops boops*	*SPARIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	Boquerón	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Boquerones	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	Borracho	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	*Bothidae*	*BOTHIDAE*	
RSH	2,28(28)028,01	45	Boucot ovetgernade	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Bouquet commun	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Bouquet géant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Bouquets d'eau douce	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Bourrugue coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Bourrugue de crique	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Bourrugue du Golfe	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Bourrugue renard	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Bourrugues nca	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*	
POA	1,70(27)003,01	34	*Brama brama*	*BRAMIDAE*	
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	*Bramidae*	*BRAMIDAE*	
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
WAB	1,40(02)076,01	11	Bream amur, white	*Parabramis pekinensis*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Bream, freshwater	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Breams, largeeye	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Breams, monocle	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Breams nei, freshwater	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Bream, soldier King	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Breams, pargo	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Breams, sargo	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Breams,stumpnose,dageraad,nei	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Breams, threadfin	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Breams,threadfin,monocle,dwarf	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Breams, South Pacific	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Bream threadfin, golden	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Bream, Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Breca	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PAR	1,70(39)008,07	33	Breca chata	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Brecas nep	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacère de l'océan Indien	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacero	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*	
FBM	1,40(02)001,02	11	Brema común	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Bremas nep	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Brème	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Brèmes d'eau douce nca	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*	
MHG	1,21(05)024,04	35	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*	
MHP	1,21(05)024,02	35	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*	
MHA	1,21(05)024,03	35	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	Brill	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Brine shrimp	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Brochet du nord	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	Brosme	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	*Brosme brosme*	*GADIDAE*	
USK	1,48(04)001,01	32	Brosmio	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Brossés, nca	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Brótola brasileña	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Brótola de fango	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Brótola de roca	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Brotolilla	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*	
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotula, bearded	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brótula de barbas	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Brotulas, congribadejos, nep	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotule barbée	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
MSV	3,16(10)001,11	54	Brown mussel	*Mytilus viridis*	*MYTILIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Brown seaweeds	*Phaeophyceae*	
EPR	1,70(02)042,40	33	Brown spotted grouper	*Epinephelus areolatus*	*SERRANIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Bryde's whale	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Buccin	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	Buey del Pacífico	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Buey de mar	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Buffalofishes	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Bullhead, black	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bumalo	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Bumpers	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Bumper, Atlantic	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Burbot	*Lota lota*	*GADIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Burro chiclero	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Burro ojón	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Burros, roncos, nep	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busicones nep	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busycons nca	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*	
BCL	3,17(11)037,02	56	Butter clam	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Butterfish, blue	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Butterfish, Atlantic	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Caballa de la India	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Caballa del Atlántico	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Caballa pintoja	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Caballa rechoncha	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Caballas, nep	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Caballas Indo-pacífico, nep	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Caballas 'Scomber' nep	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Cabetes, rubios nep	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Cabrilla loca	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalot	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalote	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
CSM	1,38(01)046,05	13	Cachama	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*
CSB	1,38(01)046,07	13	Cachama blanca	*Colossoma brachypomum*	*CHARACIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Cachucho	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*	
GRP	1,70(36)163,01	33	Cagna cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Cagna rayée	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Caguama	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Caimán americano	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*	
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman, spectacled	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Calamar del Cabo	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calamares	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calamares, jibias, potas, nep	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQL	3,21(04)001,05	57	Calamar pálido	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calamar patagónico	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	*Calamus spp*	*SPARIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	Calandre antarctique	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Calderón común	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Calderón de aletas cortas	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SCC	3,16(08)030,01	55	Calico scallop	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Californian anchovy	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*	
CHM	1,12(03)001,03	38	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Calmar du Cap	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calmar patagon	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calmars, encornets, nca	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQL	3,21(04)001,05	57	Calmar totam	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Camarón australiano	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Camarón azul	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Camarón blanco del Pacífico	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Camarón blanco norteño	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Camarón café norteño	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Camaroncillo akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Camaroncillos	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Camaroncillos, langostinos,etc	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Camarón común	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Camarón cortapluma	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Camarón cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Camarón de piedra	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Camarones crangónidos	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Camarones de agua dulce	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Camarones navaja	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Camarones nep	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Camarones palaemónidos	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Camarones pandalid	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Camarones sergéstidos	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Camarón estilete argentino	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Camarones Océano Pacífico	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Camarón guineo	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Camarón langostín argentino	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Camarón nailon	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Camarón navaja	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Camarón norteño	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Camarón patiamarillo	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Camarón patiblanco	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Camarón rojo real	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Camarón rosado con manchas	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Camarón rosado norteño	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Camarón rosado sureño	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Camarón siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Camarón siete barbas	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Camarón "Cocktail"	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*	
CRK	2,29(09)010,03	42	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*	
CRE	2,29(09)010,06	42	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*	
ROC	2,29(09)010,08	42	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	Cangrejo azul	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Cangrejo de las marismas	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Cangrejo de las nieves	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Cangrejo de manglares	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Cangrejo de piedra negro	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Cangrejo de río de Australia	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Cangrejo rojo	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Cangrejos de las nieves (Pac.)	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Cangrejos de mar nep	*Reptantia*	
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Cangrejos de río	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Cangrejo sirí	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Cangrejos rusos	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Cangrejo verde	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Cangrejo verde mediterráneo	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*	
TTL	5,31(07)018,01	72	Caouane	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelan	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelán	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capelan de Méditerranée	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelin	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capellán	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Cape monk	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Cape redfish	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Capitaine, gros	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Capitaine, petit	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Capitaine royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	*Caproidae*	*CAPROIDAE*	
SSA	1,65(02)013,02	34	Capucette	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Carácidos	*Characidae*	*CHARACIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	*Carangidae*	*CARANGIDAE*	
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidés nca	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carángidos nep	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangids nei	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Carangue coubali	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Carangue crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Carangue dentue	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Carangue royale	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*	
CVJ	1,70(23)044,29	34	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*	
TRE	1,70(23)044,xx	34	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassin(=Cyprin)	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	Carbonero(=Colín)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*	
CMR	2,29(11)090,02	42	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*	
CRG	2,29(11)090,01	42	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	Cardeau d'été	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Cardeau hirame	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Cardeaux	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	Cardinal fish, black	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Cardine franche	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*	
TTH	5,31(07)017,01	72	Caret	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*	
SLC	2,29(01)001,08	43	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Carite atlántico	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Carite chinigua	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Carite del Indo-pacífico	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Carite estriado	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Carite lucio	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Carite lusitánico	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Carite oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Carite rayado	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Carite sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Carites nep	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpa	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpa plateada	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carp, bighead	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carp, black	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carp, common	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carp, crucian	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpe argentée	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpe commune	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpe herbivore(=chinoise)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpe marbrée	*Aristichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Carpet shell	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
TPS	3,17(11)023,xx	56	Carpet shells nei	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carp, grass(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carpín	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CMG	1,40(02)025,03	11	Carp, mrigal	*Cirrhinus mrigala*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carp, mud	*Cirrhinus mulitorella*	*CYPRINIDAE*
FCN	1,40(02)051,01	11	Carp, nilem	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carp, silver	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Carp, Hoven's	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Casabe	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Casabes	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*	
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Castagnole, grande	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Castagnoles, nca	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Castagnoline noire	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castañeta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Castanette pintadille	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castanette pontude	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Catalufas nep	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Catalufa Pacífico	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Catemo africano	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Catemo manchado	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Catfish, bagrid	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Catfish eels	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Catfishes, black	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Catfishes, glass	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Catfishes nei, sea	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Catfishes, torpedo-shaped	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*

	Alphabetic list of aquatic organisms		Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CSY	1,32(01)034,xx	13	Catfishes, upsidedown	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*
CAN	1,41(08)111,xx	13	Catfish, naked	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
PGP	1,41(16)059,02	13	Catfish, pangas	*Pangasius pangasius*	*SCHILBEIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Catfish, wels(=Som)	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
ITP	1,41(10)002,02	13	Catfish, Channel	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
CFS	1,41(18)030,02	13	Catfish, Hong Kong	*Clarias fuscus*	*CLARIIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Catfish, North African	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
CTT	1,40(02)030,01	11	Catla	*Catla catla*	*CYPRINIDAE*
CTT	1,40(02)030,01	11	*Catla catla*	*CYPRINIDAE*	
SCL	1,08(01)003,xx	38	Catsharks, nursehound	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
LSK	1,08(04)011,xx	38	Cazones	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Cazones picudos, tintoreras	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cefalópodos nep	*Cephalopoda*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Centolla europea	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Centolla patagónica	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*	
ROB	1,70(01)025,xx	33	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*	
BSB	1,70(14)081,02	33	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	*Cephalopoda*		
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Céphalopodes nca	*Cephalopoda*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cernier commun	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cernier de Nelle Zélande	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Cero	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Céteau	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*	
VEP	1,21(06)015,03	35	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*	
BSK	1,07(04)003,xx	38	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	Chabots	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
WIC	1,70(94)480,01	33	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*	
ANI	1,70(94)417,01	33	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*	
YRO	1,78(01)001,04	33	Chancharro cola amarilla	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*	
FIS	1,67(01)001,09	13	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*	
FSS	1,67(01)001,07	13	*Channa striatus*	*CHANNIDAE*	
FSN	1,67(01)001,xx	13	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*	
LIC	1,70(94)470,01	33	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
MIL	1,22(02)001,01	25	Chano	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	*Characidae*	*CHARACIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characinidés	*Characidae*	*CHARACIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characins	*Characidae*	*CHARACIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Chardin du Pacifique	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Chardin fil	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Charrascos	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Chars nei	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Char, Arctic	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Chato índico	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*	
TAK	1,70(70)270,04	33	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
HAW	1,70(70)270,03	33	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
SLD	1,70(39)118,02	33	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*	
GUC	1,78(02)003,07	33	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*	
KUG	1,78(02)003,01	33	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*	
TUG	5,31(07)005,02	72	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*	
CRT	2,29(03)173,01	41	*Cherax tenuimanus*	*ASTACIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cherna	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Cherna criolla	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Cherna de ley	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cherna hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Chèvres, disques	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Chevrette akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Chicharro banda dorada	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chicharro garretón	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Chicharro ojón	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chicharro ojotón	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Chinchard dos vert	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Chinchard du large	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Chinchard du Cap	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chinchard du Chili	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Chinchard du Cunène	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Chinchard du Japon	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chinchard frappeur	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chinchard gros yeux	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Chinchards, carangues, nca	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
JAX	1,70(23)004,xx	34	Chinchards noirs nca	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
ERS	2,29(13)028,03	42	Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	
CHI	1,23(01)009,07	23	Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
CRQ	2,29(21)145,01	42	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*	
SVE	3,17(11)004,05	56	Chirla	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Chirla mercenaria	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Chirocentre dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Chirocentres	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*	
DOS	1,22(01)002,xx	35	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Chirurgiens	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*	
QSC	3,16(08)036,05	55	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*	
GRE	1,32(12)xxx,xx	33	*Chlorophthalmidae*	*CHLOROPHTHALMIDAE*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	*Chlorophyceae*		
BUA	1,70(23)268,01	34	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*	
BUZ	1,70(23)268,xx	34	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga mussel	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Chopa	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chorito	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Choro	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Choro mussel	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*	
CSR	1,41(08)078,02	13	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*	
CST	1,41(08)078,xx	13	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*	
GOS	1,70(39)121,01	33	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Chucla	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Chuclas, carameles	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*	
CHK	1,70(59)053,07	12	*Cichlasoma maculicaudum*	*CICHLIDAE*	
CHL	1,70(59)053,06	12	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlidés nca	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Cichlid, peacock	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Cichlids, mouthbrooding	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlids nei	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cíclidos nep	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Cigala	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Cigala de Andamán	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Cigala de Nueva Zelandia	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigales	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigarros	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cinoglósidos nep	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Ciprínidos nep	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
CMG	1,40(02)025,03	11	*Cirrhinus mrigala*	*CYPRINIDAE*	
MUC	1,40(02)025,02	11	*Cirrhinus mulitorella*	*CYPRINIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco de lac	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco, lake	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Clam, butter	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Clam hard, Japanese	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam, hen	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Clam japonais	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Clam, macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Clam razor, Pacific	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Clams, ark	*Arca spp*	*ARCIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Clams, donax	*Donax spp*	*DONACIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Clams, hard	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nca	*Bivalvia*	
NCL	3,17(11)041,xx	56	Clams neck, short	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nei	*Bivalvia*	
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Clams, razor	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Clam, surf	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Clam, surf Stimpson's	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Clams, venus	*Veneridae*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Clam, taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*	
CFS	1,41(18)030,02	13	*Clarias fuscus*	*CLARIIDAE*	
CLZ	1,41(18)030,03	13	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*	
CTO	1,41(18)030,xx	13	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	Climbing perch	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
TPS	3,17(11)023,xx	56	Clovisses nca	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*	
HER	1,21(05)001,05	35	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*	
HEP	1,21(05)001,07	35	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	*Clupeoidei*		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	*Clupeoidei*		
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoideos diádromos nep	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoideos nep	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupéoidés diadromes nca	*Clupeoidei*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupéoidés nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoids nei, diadromous	*Clupeoidei*	
CLA	1,21(05)059,01	24	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*	
CLA	1,21(05)059,01	24	Clupeonelle	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
CBA	1,70(22)221,01	34	Cobia	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nei	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nep	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Cobos	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Cockle, blood	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Cockle, common	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Cockles, blood	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Cockles nei	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Cocodrilo del Nilo	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Cocodrilo del Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Cocodrilo de Australia	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Cocodrilo de Nueva Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Cocodrilos y aligatores	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	Cod blue, New Zealand	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Codling, red	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Codling, tadpole	*Salilota australis*	*MORIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Codling, Brazilian	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Cod, polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Cod, poor	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Cod, saffron	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Cod southern, longtail	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Cod, unicorn	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Cod, Atlantic	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Cod, Greenland	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Cod, Pacific	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Cohana doré	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Cohanas	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Cohanas,mamilas	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Cohombro de mar japonés	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Cohombros de mar nep	*Holothurioidea*	
COH	1,23(01)009,08	23	Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Cojinobas	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Cojinúa negra	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Cola de rata azul	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Colas de rata	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Colín de Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*	
CSD	1,38(01)046,08	13	*Colossoma bidens*	*CHARACIDAE*	
CSB	1,38(01)046,07	13	*Colossoma brachypomum*	*CHARACIDAE*	
CSM	1,38(01)046,05	13	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	Comète coussut	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Comète indienne	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Comète japonaise	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Comètes	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Comète saumon	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Comète torpille	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Common carp	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Common cockle	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Common dab	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Common dentex	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Common octopus	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Common pandora	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Common prawn	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Common scallop	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Common shrimp	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Common snook	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Common sole	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Common squids	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Compère bigaré	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Compère rouge	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Compères de l'Atlantique	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Compères nca	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Concha de abanico	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Concha de peregrino	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Conchas de ostras perleras	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Conchas marinas nep	*Ex Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Conchas (mejillón agua dulce)	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Conchs, stromboid	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	*Conger conger*	*CONGRIDAE*	
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Conger eels nei	*Congridae*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*	
COS	1,43(13)001,02	33	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*	
ELS	1,43(13)012,01	33	Conger, whitespotted	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Conger, American	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Conger, Argentine	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Conger, European	*Conger conger*	*CONGRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
DNC	1,70(39)060,11	33	Congo dentex	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congre argentin	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congre du Pacifique nord-ouest	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Congre d'Amérique	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congre d'Europe	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congres nca	*Congridae*	*CONGRIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Congribadejo colorado	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Congribadejo negro	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Congribadejo rosado	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Congribadejos nep	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Congribadejo(=Rosada)del Cabo	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	*Congridae*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	Congrio americano	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congrio argentino	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congrio común	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congrio del Pacífico	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congrios nep	*Congridae*	*CONGRIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Coque commune	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Coque jaune	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Coques nca	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Coquilles d'huitres perlières	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Coquilles marines nca	*Ex Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Coquilles (moules d'eau douce)	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Coquille St-Jacques atlantique	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Coquille St-Jacques méditerr.	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Coquinas	*Donax spp*	*DONACIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Corail aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Corail blanc	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	*Corail de profondeur*	*CORALLIIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	Corail midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Corail momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Corail Sardaigne	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral, aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Coral blanco	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CDE	6,19(01)003,07	82	*Coral, deep sea*	*CORALLIIDAE*	
CDE	6,19(01)003,07	82	*Coral de profundidad*	*CORALLIIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*	
COJ	6,19(01)003,02	82	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*	
COK	6,19(01)003,04	82	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*	
COL	6,19(01)003,01	82	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral, momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral rojo	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals, other	*Non-Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Corals, stony(=Hard)	*Scleractinia*	
COK	6,19(01)003,04	82	Coral, white	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral, Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral, Sardinia	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula japonesa	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula, Japanese	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Corègone de lac	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Corégone lavaret	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Corégones nca	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Coregono blanco	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Coregono de artedi	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Coregono de lago	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Coregono picudo	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Coregonos nep	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*	
WHL	1,23(12)001,12	23	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*	
HOU	1,23(12)001,03	23	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*	
WHF	1,23(12)001,xx	23	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*	
PIG	1,70(36)032,01	33	Corocoro burro	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Corocoro plateado	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Corvina	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Corvina bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Corvina casava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Corvina del Sur	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Corvina honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Corvina japonesa	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Corvina negra	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Corvina plateada	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Corvina reina	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Corvinas	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Corvinas	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Corvinata	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Corvinata ayanque	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Corvinata blanca	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Corvinata pescadilla	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Corvinata pintada	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
AWE	1,70(37)108,01	33	Corvinata prieta	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Corvinata real	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Corvinatas nep	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Corvinata totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Corvinón brasileño	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Corvinones nep	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Corvinón negro	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Corvinón ocelado	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Corvinón rayado	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*	
RNG	1,48(06)004,01	32	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*	
DOL	1,70(28)071,01	34	Coryphène commune	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Courbine pélin	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Courbines	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Couteau de l'Atlantique	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Couteau du Pacifique	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Couteaux	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crab, blue	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Crab, dungeness	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crabe bleu	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crabe caillou noir	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crabe de palétuviers	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crabe des neiges	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Crab, edible	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crabe gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Crabe lénée	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crabe royal patagonien	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Crabes	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabes de mer nca	*Reptantia*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabes des neiges du Pacifique	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabes royaux	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crabe vert	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crabe vert de la Méditerranée	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crab, gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crab, green	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Crab, horseshoe	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crab king, Southern	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crab, queen	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Crab, red	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Crab red, softshell	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Crab rock, Atlantic	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Crab rock, Pacific	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crab shore, Mediterranean	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabs, king	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabs nei, marine	*Reptantia*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Crab spider, spinous	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabs snow, Pacific	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crab stone, black	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crab swamp, Indo-Pacific	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Crab swimming, blue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Crab, Jonah	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crangonid shrimps	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*	
OYG	3,16(07)008,01	53	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*	
OYM	3,16(07)008,02	53	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*	
OYC	3,16(07)008,xx	53	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*	
OYA	3,16(07)008,03	53	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	Crawfish swamp, red	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRT	2,29(03)173,01	41	Crayfish, marrow	*Cherax tenuimanus*	*ASTACIDAE*
PCL	2,29(03)076,01	41	Crayfish, signal	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Crayfish, Australian	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Crevalle jack	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Crevette banane	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Crevette blanche des Indes	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Crevette bleue	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Crevette charnue	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Crevette cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Crevette de salines	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Crevette devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Crevette géante tigrée	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Crevette grise	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Crevette guinéenne	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Crevette kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Crevette ligubam du nord	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Crevette 'metapenaeus' nca	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Crevette nordique	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Crevette nylon chilienne	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Crevette pattes blanches	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Crevette pattes jaunes	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Crevette queue rouge	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Crevette rodché du nord	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Crevette rodché du sud	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
ARA	2,28(02)031,01	45	Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Crevette royale blanche	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Crevette royale grise	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Crevette royale occidentale	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Crevette royale rose	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crevettes crangonides	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Crevettes d'eau douce	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Crevette seabob(Atlantique)	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Crevette siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Crevettes océan Pacifique	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Crevettes palaemonides	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Crevettes pandalid	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Crevettes seabob(Pacifique)	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Crevettes sergestid	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Crevette stylet d'Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Crevettes 'Penaeus' nca	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Crevette tigrée verte	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Crevette "Cocktail"	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Croaker banded, Peruvian	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Croaker, black	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Croaker, bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Croaker, cassava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Croaker, geelbeck	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Croaker, honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Croaker, law	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Croaker, silver	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Croakers nei	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Croaker, spot	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Croakers, West African	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Croaker, white	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Croaker, whitemouth	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Croaker, yellow	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Croaker yellow, large	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Croaker, Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Croaker, Atlantic	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile australien	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Crocodile de Géorgie	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile de Nouvelle-Guinée	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile du Nil	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile du Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile, estuarine	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles and alligators	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles et alligators	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile, siamese	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile, Australian	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile, New Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile, Nile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*	
CRH	5,36(01)003,03	73	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*	
CDP	5,36(01)003,01	73	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*	
CDS	5,36(01)003,02	73	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	Crossie blanc	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Crossies nca	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Crucian carp	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	*Crustacea*		
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	*Crustacea*		
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustaceans nei, freshwater	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustaceans nei, marine	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustáceos de agua dulce nep	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustáceos marinos nep	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacés d'eau douce nca	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacés marins nca	*Crustacea*	
CSP	2,28(01)001,23	45	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*	
RJN	1,10(04)001,10	38	Cuckoo ray	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Cunas	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Cusk-eel, black	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Cusk-eel, pink	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Cusk-eel, red	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Cuttlefish, common	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cynoglossidés nca	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*	
WEM	1,70(37)016,08	33	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*	
SWF	1,70(37)016,09	33	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*	
WKX	1,70(37)016,xx	33	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
WKS	1,70(37)016,17	33	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Cyprine d'Islande	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*	
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinidés nca	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Cyprinid, silver	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*	
JFL	1,47(04)010,02	34	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Cyrène japonaise	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Cythérée du Japon	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Dab, common	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Dana swimcrab	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Daubenets	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodes natantia nca	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decápodos natantia nep	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decapods nei, natantian	*Natantia*	
RSA	1,70(23)043,07	34	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*	
RUS	1,70(23)043,08	34	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*	
SDX	1,70(23)043,xx	34	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*	
CDE	6,19(01)003,07	82	*Deep sea coral*	*CORALLIIDAE*	
DES	1,23(05)029,01	33	Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Demi-bec brésilien	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Demi-bec du Japon	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Demi-becs nca	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Denté à gros yeux	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Denté angolais	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Denté charpentier	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Denté commun	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Denté congolais	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Denté du Cap	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Denté nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentés nca	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentés, spares, nca	*Sparidae*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentex, common	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*	
DEL	1,70(39)060,02	33	Dentex, large-eye	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*	
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentex nei	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	*Dentex spp*	*SPARIDAE*	
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentex, Angolan	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentex, Congo	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentón	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentón angoleño	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Dentón carpintero	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentón congolés	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Dentón del Cabo	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentones, samas, etc, nep	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentones, sargos, nep	*Sparidae*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Dentón nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Diablillo antártico	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	
GBR	1,70(36)207,05	33	Diagramme gris	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*	
BSE	1,70(06)345,xx	33	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*	
CET	1,83(03)017,01	31	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*	
SWA	1,70(39)033,03	33	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*	
TOT	1,70(92)015,xx	33	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Dogfish, picked	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Dolphinfish, common	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Donax clams	*Donax spp*	*DONACIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	*Donax spp*	*DONACIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorada	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorada	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorada del Japón	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorade	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorade du Japon	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Dorade grise	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Dorade rose	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorade royale	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Dorades, nca	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Doradillo pobre	*Notothenios nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Dories, oreo	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DUN	2,29(09)010,04	42	Dormeur du Pacifique	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
DOM	1,77(01)009,02	13	*Dormitator latifrons*	*ELEOTRIDAE*	
SHG	1,21(05)018,01	24	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*	
GIS	3,21(05)023,01	57	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*	
CLT	3,17(10)020,02	56	Douceron de Stimpson	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Draco antártico	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Draco cocodrilo	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Draco espinudo	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Draco ocelado	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Draco rayado	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Draco rinoceronte	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Dracos nep	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*	
SPS	1,70(49)132,01	33	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Driftfish, Indian	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Drum, black	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Drum, boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Drum, red	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Drums	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Drum, shi	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dungeness crab	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*	
RAL	1,21(05)029,02	35	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*	
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Eagle rays	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	East coast sole	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	*Echinodermata*		
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Echinoderms nei	*Echinodermata*	
URS	6,93(04)014,01	76	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	Ecrevisse d'Australie	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Ecrevisse rouge de marais	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Ecrevisses	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Edible crab	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Eelpout	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Eelpouts	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Eels, catfish	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Eel, short-finned	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Eels nei, river	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Eel, American	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Eel, European	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Eel, Japanese	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefin	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefino	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*	
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	*Elasmobranchii*		
OCM	3,21(09)024,xx	57	Elédones commune et musquée	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*	
BLP	1,70(92)007,02	33	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*	
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Elephantfish, Cape	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*	
SDP	1,08(04)007,12	38	Emissole gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Emissoles	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMM	1,70(30)010,01	33	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Encornet étoile	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Encornet géant	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Encornet minami	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Encornet rouge argentin	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Encornet rouge nordique	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Encornets	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*	
JAN	1,21(06)002,02	35	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*	
NPA	1,21(06)002,07	35	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*	
VET	1,21(06)002,08	35	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*	
CLR	3,17(16)005,02	56	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*	
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlan à petite bouche	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlan arc-en-ciel	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlan du Pacifique	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlan européen	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlano arco iris	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlano de estanque	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlano del Pacifico	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlano europeo	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nep	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlans nca	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*	
GPW	1,70(02)042,02	33	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*	
EPA	1,70(02)042,05	33	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*	
GPS	1,70(02)042,22	33	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*	
EPR	1,70(02)042,40	33	*Epinephelus areolatus*	*SERRANIDAE*	
GPD	1,70(02)042,01	33	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*	
GPR	1,70(02)042,28	33	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*	
GPX	1,70(02)042,xx	33	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*	
GPN	1,70(02)042,20	33	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*	
EPT	1,70(02)042,19	33	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Epinoches	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Eponges nca	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*	
SEB	4,06(03)008,01	63	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*	
ERS	2,29(13)028,03	42	*Eriocheir sinensis*		
UCH	6,93(04)017,01	76	Erizo blanco	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Erizo de mar	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Erizo de mar	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Erizo europeo	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Erizos	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Erizos, cohombros de mar nep	*Echinodermata*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Esciénidos nep	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolar real	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolar sierra	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Escolier	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolier blanc	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolier royal	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Escorpión	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Escualos diversos nep	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FPI	1,24(03)001,01	13	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Espadín	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Espadín de las Malvinas	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Espadín del Mar d'Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Espadon	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Espátula	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SKB	1,50(01)001,xx	33	Espinosillos	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Esponjas nep	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Estornino	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	Estrella de mar roja	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Estrellas nep	*Asteroidea*	
CDP	5,36(01)003,01	73	Estuarine crocodile	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturgeons nca	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturiones nep	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Ethmalose d'Afrique	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*	
STH	6,91(05)001,01	76	Etoile de mer rouge	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Etrille bleue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*	
WRR	1,21(05)031,04	35	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*	
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulakane	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*	
HLT	3,07(03)001,14	52	European abalone	*Haliotis tubercolata*	*HALIOTIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	European conger	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	European eel	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	European flat oyster	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	European flounder	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	European hake	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	European lobster	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	European perch	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	European plaice	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	European smelt	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	European sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	European whitefish	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*	
BKJ	1,75(01)024,04	36	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*	
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocets nca	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	*Ex Mollusca*		
OSH	3,16(06)006,xx	81	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*	
TSH	3,07(04)006,xx	81	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*	
GSH	3,07(05)002,xx	81	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	False abalone	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	False scad	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	False trevally	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FLS	1,83(01)046,06	31	Falso halibut del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Falso halibut del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Falsos halibuts	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Faneca	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Faneca noruega	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Fanfre noir	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Fausse limande du Pacifique	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Faux flétan du Japon	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Faux flétan du Pacifique	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Fiatole	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Filefish, Threadsail	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Finfishes nei	*Osteichthyes*	
FIW	4,23(02)001,06	61	Fin whale	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Fishes nei, freshwater	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Fishes nei, mackerel-like	*Scombroidei*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, marine	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, pelagic	*Osteichthyes*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Fishes nei, tuna-like	*Scombroidei*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Flatheads	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Flathead, Bartail	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Flathead, Brazilian	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Flat oysters nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Fletán del Atlantico	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan de l'Atlantique	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Fletán del Pacífico	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan du Pacifique	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Fletán negro	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flet d'Europe	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Flounder, arrowtooth	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Flounders, lefteye	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Flounders, sand	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Flounder striped, yellow	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Flounder, summer	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Flounder, windowpane	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Flounder, winter	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Flounder, witch	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Flounder, yellowtail	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flounder, European	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Flounder, Kamchatka	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Flyingfish, Japanese	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Foca barbuda	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Foca capuchina	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Foca común	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Foca de gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Foca de Groenlandia	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Foca marbreada	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Focas nep	*Otariidae, phocidae*	
SIC	1,70(49)132,02	33	Forgeron ailé	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Forgeron tacheté	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Forkbeard	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Forkbeard, greater	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*	
FOT	1,66(01)002,01	34	Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Freshwater bream	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Freshwater gobies	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Freshwater mussel shells	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Frogs	*Rana spp*	*RANIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*	
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusileros	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusiliers	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	*Gadiformes*		
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nca	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nei	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nep	*Gadiformes*	
PCO	1,48(04)002,11	32	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*	
COD	1,48(04)002,02	32	*Gadus morhua*	*GADIDAE*	
GRC	1,48(04)002,12	32	*Gadus ogac*	*GADIDAE*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Galápagos nep	*Testudinata*	
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Galatées	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*	
GAT	1,41(02)042,08	33	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
GAL	1,66(01)003,02	34	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Galera ocelada	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Galeras nep	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Gallineta	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Gallineta del Cabo	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Gallineta del Pacífico	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Gallineta dorada	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Gallineta nórdica	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Gallinetas del Atlántico	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Gallo del Norte	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos, nep	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos y musolas	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Gamba	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gamba carabinero	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gamba listada	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Gamba rosada	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Gambas, camarones(agua dulce)	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gambon écarlate	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gambon rayé	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Gardon	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Gardons	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Garfish	*Belone belone*	*BELONIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Garneo	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Gaspareau	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gasterópodos nep	*Gastropoda*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	*Gastropoda*		
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropoda nca	*Gastropoda*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropods nei	*Gastropoda*	
SDP	1,08(04)007,12	38	Gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Gemfish, silver	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*	
KCP	1,72(02)001,05	33	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUC	1,72(02)001,02	33	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUB	1,72(02)001,03	33	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*	
CEX	1,72(02)001,xx	33	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Geoduck, Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Gériocrabe rouge	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	Gerión de Guinea	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geriones nep	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Germon	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	*Gerres spp*	*GERREIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Géryon ouest-africain	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*	
GER	2,29(43)088,xx	42	Géryons nca	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geryons nei	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Geryon, West African	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Giant abalone	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Giant gourami	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	Glassfishes	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	Globicéphale commun	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Globicéphale tropical	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*	
WIT	1,83(02)011,02	31	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
GLT	1,70(23)151,01	34	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*	
GOX	1,70(41)251,xx	33	Goatfishes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Goatfish, West African	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Góbidos, chaparrudos	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Góbidos de agua dulce	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Góbidos nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies d'eau douce	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies de l'Atlantique	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies, freshwater	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies, Atlantic	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GOB	1,77(02)003,xx	33	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*	
GBM	1,77(01)051,01	13	Goby, marble	*Oxyeleotris marmorata*	*ELEOTRIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Golden redfish	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
NMC	1,40(02)049,01	11	Golden shiner	*Notemigonus crysoleucas*	*CYPRINIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | Liste alphabétique des organismes aquatiques | Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
THG	1,70(33)184,05	33	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Goldfish	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Goldlined seabream	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Goose barnacles	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Goret mule	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami, giant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami, kissing	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami, snakeskin	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Granadero	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Granaderos	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Grande allache	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Grande castagnole	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Grande-gueule	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Grande-gueule antarctique	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Grande-gueule épineuse	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Grande-gueule ocellée	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Grande vive	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Grand tambour	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Grayling	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Gray seal	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Greater weever	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Green crab	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
GRE	1,32(12)xxx,xx	33	Greeneyes	*Chlorophthalmidae*	*CHLOROPHTHALMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Greenland cod	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Green seaweeds	*Chlorophyceae*	
TIP	2,28(01)001,20	45	Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Green turtle	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier bleu	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier, blue	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier patagonien	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier, roughhead	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier, roundnose	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers bleus	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers, blue	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier, Patagonian	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Grenouilles	*Rana spp*	*RANIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grondeur argenté	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grondeur métis	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grondeurs, diagrammes, nca	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grondeur sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Grondin aile bleue	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Grondin du Cap	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Grondin lyre	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Grondin rouge	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Grondins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Grondins nca	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
SSG	5,96(09)037,01	74	Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Gros capitaine	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	
EPR	1,70(02)042,40	33	Grouper, brown spotted	*Epinephelus areolatus*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Grouper, dusky	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Grouper, greasy	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Grouper, red	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Groupers nei	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Grouper, spotted	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Groupers, Brazilian	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Grouper, white	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Grouper, Hong Kong	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Grouper, Nassau	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Grunt, barred	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grunt, bastard	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Grunt, bigeye	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Grunt, cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Grunt, rubberlip	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grunt, silver	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grunt, sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote, jaguar	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote tigre	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Guinée-machète	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitares	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarfish, chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarfishes	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarfish, Pacific	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarra chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarra del Pacífico	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarras, nep	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Guite de Patagonie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Gurnard, bluefin	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Gurnard, grey	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Gurnard, piper	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Gurnard, red	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Gurnard, Cape	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*	
HAD	1,48(04)010,01	32	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	Hairtail, largehead	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Hake, red	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Hake, silver	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Hakes nei	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Hakes, Cape	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Hake, white	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Hake, Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Hake, Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Hake Cape, shallow-water	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Hake, European	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Hake, North Pacific	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Hake, Patagonian	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Hake, Senegalese	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Hake, Southern	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Hake, South Pacific	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Halfbeak, ballyhoo	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Halfbeak, Japanese	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
MCL	3,16(04)071,02	56	Half-crenated ark	*Anadara subcrenata*	*ARCIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut, bastard	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Halibut del Pacífico	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Halibut falso del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut falso del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Halibut japonés	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Halibuts, bastard	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut, Atlantic	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Halibut, Greenland	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Halibut, Indian	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut, Pacific	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*	
ABR	3,07(03)001,13	52	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*	
ABX	3,07(03)001,xx	52	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*	
HLT	3,07(03)001,14	52	*Haliotis tubercolata*	*HALIOTIDAE*	
JAQ	2,28(29)073,02	45	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*	
KNI	2,28(29)073,xx	45	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*	
KNS	2,28(29)073,01	45	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*	
CIM	1,70(59)316,xx	12	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Harbor seal	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Harbour porpoise	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Hard clams	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Hareng à bande bleue	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Hareng araucian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Hareng du Pacifique	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Hareng gracile	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*	
SAS	1,21(05)033,xx	35	Harengules	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*	
SEH	4,06(03)005,01	63	Harp seal	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Harvestfish, North Atlantic	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*	
FGO	1,76(11)006,01	13	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*	
BAL	1,47(04)004,06	34	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*	
HAX	1,47(04)004,xx	34	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*	
HCL	3,17(10)008,02	56	Hen clam	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SSB	1,70(39)277,02	33	Herrera	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Herrera del Cabo	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Herreras, nep	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Herring, bluestripe	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Herring round, red-eye	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Herring round, silver-stripe	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Herring round, Whitehead's	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Herring thread, Atlantic	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Herring thread, Pacific	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Herring, Araucanian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Herring, Atlantic	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Herring, Pacific	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*	
HTT	1,28(03)004,xx	13	*Heterotis spp*	*HETEROTIDAE*	
SHH	1,21(05)011,08	24	Hickory shad	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*	
HIL	1,21(05)038,01	24	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*	
PLA	1,83(02)014,01	31	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*	
HAL	1,83(02)002,01	31	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
HAP	1,83(02)002,02	31	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*	
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	*Holothurioidea*		
LBA	2,29(42)007,01	43	Homard americain	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Homard européen	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*	
LBE	2,29(42)007,18	43	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*	
CFS	1,41(18)030,02	13	Hong Kong catfish	*Clarias fuscus*	*CLARIIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Hong Kong grouper	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Hooded seal	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Hoplostète orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*	
OCM	3,21(09)024,xx	57	Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Horned turban	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Horse mussels	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Houting	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Huître-capuchon	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Huître creuse américaine	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Huître creuse des Caraïbes	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Huître creuse du Pacifique	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Huître plate chilienne	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Huître plate européenne	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Huître plate indigène	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Huître plate néo-zélandaise	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Huître portugaise	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Huîtres creuses nca	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Huîtres plates nca	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Humpback whale	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Hurta(=Zapata)	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	Hyperoodon boréal	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*	
SUS	1,23(04)008,02	23	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*	
KLA	1,72(04)009,01	33	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*	
HAJ	1,47(04)003,11	34	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*	
SSI	1,70(94)416,01	33	Icefish, blackfin	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Icefishes nei	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Icefish, mackerel	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Icefish, ocellated	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Icefish, spiny	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Icefish, unicorn	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Icefish, South Georgia	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*	
CAF	1,41(10)002,xx	13	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*	
BUF	1,40(01)011,xx	13	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Ide mélanote	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILH	1,21(12)001,05	24	Ilisha, big eye	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Ilisha, elongate	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILI	1,21(12)001,12	24	Ilisha, West African	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQI	3,21(05)010,01	57	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Indian driftfish	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Indian halibut	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PEO	1,21(12)003,03	24	Indian pellona	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Indian scad	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Indian white prawn	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Inshore shrimps nei	*Natantia*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrados acuáticos nep	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	*Invertebrata*		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrates nei, aquatic	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertébrés aquatiques nca	*Invertebrata*	
GRP	1,70(36)163,01	33	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*	
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*	
SAI	1,75(03)004,04	36	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*	
SFA	1,75(03)004,02	36	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*	
SMA	1,07(03)008,01	38	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*	
LMA	1,07(03)008,03	38	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jack, crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Jackknife(=Razor clam), Atl.	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Jaiba azul	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Jaiba del Pacífico	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Jaiba de roca amarilla	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jaiba de roca jonás	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Jaiba gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Jaibas	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Japanese eel	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Japuta	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Japutas, nep	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Jaquetones, marrajos	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*	
LBC	2,29(01)002,01	43	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*	
LOG	2,29(01)002,03	43	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	Java barb	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Jellyfishes	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jibia gigante	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	John dory	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	John dory, silvery	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jonah crab	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Jorobado africano	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Jorobado lamparosa	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Jurel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Jurel chileno	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jurel común	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Jurel de altura (=Chicharro)	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Jurel del Cabo	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Jurel denton	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Jurel de Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Jurel dorado	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jureles nep	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jureles, pámpanos, nep	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Jureles saltadores	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Jurel japonés	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Jurel mediterráneo	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Jurel verde	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*	
SKJ	1,75(01)025,01	36	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*	
KAW	1,75(01)024,06	36	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Kelee shad	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CHU	1,23(01)009,03	23	Keta	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Killer whale	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	King crabs	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Kingcroaker, Gulf	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Kingcroaker, Southern	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Kingfish, Northern	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Kingklip	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	King soldier bream	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	King weakfish	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	Knifefishes	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Knife shrimps	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Korean mussel	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antarctique	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antártico	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill, Antarctic	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
LRH	1,40(02)024,15	11	*Labeo rohita*	*CYPRINIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*	
LRH	1,40(02)024,15	11	Labeo, Roho	*Labeo rohita*	*CYPRINIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	*Labridae*	*LABRIDAE*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Lábridos(=Tordos, maragotas)	*Labridae*	*LABRIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Lacha	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Lacha escamuda	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Lacha tirana	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*	
LAD	1,21(01)003,02	35	Ladyfish	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lagarto escamoso	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lagartos nep	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lagarto tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Laimargue du Groenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Lake cisco	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	Lamantin de l'Amazone	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Lambe caletero	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Lambe coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KIX	1,70(37)039,xx	33	Lambes nep	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Lambe verrugato	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Lambe zorro	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
POR	1,07(03)001,01	38	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*	
LAN	1,32(08)017,01	34	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprea de rio	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreas	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreas nep	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprey, river	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreys	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreys nei	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamproie de rivière	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lamproies	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lamproies nca	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Lampuga	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lançon du Pacifique	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lançons	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Lane snapper	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langosta común	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langosta común del Caribe	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langosta del sur	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langosta del Cabo	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langosta del Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langosta de Australia	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langosta de Juan Fernández	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langosta de Oceanía	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langosta de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langosta duende	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langosta mora	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Langosta roja	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langostas diversas	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langostas tropical nep	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langostas 'Palinurus' nep	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Langostino	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Langostino banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Langostino blanco de la India	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Langostino carnoso	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Langostino colorado	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Langostino de río	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Langostino japonés	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Langostino jumbo	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Langostino marfil	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Langostinos nep	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TIP	2,28(01)001,20	45	Langostino tigre verde	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langouste blanche	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langouste de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langouste diablotin	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langouste du Cap	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langouste du Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langouste du Sud	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langouste d'Australie	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langouste d'Océanie	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langouste rose	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langouste rouge	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langoustes diverses	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langoustes tropicales nca	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langoustes 'Palinurus' nca	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langouste Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Langoustine	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Langoustine andamane	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Langoustine de N.lle Zélande	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternfishes	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternules	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lanzón del Pacífico	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lanzones	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Large sharks nei	*Squaliformes*	
LYC	1,70(37)303,04	33	Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*	
CRY	1,70(37)303,05	33	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*	
NIP	1,70(01)167,07	25	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*	
PEX	1,70(01)167,xx	25	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	*Latridae*	*LATRIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	Lavareto	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Leatherjacket, parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche mullet	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Leerfish	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Lefteye flounders	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Légine australe	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
TOT	1,70(92)015,xx	33	Légines antarctiques nca	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*	
POY	1,70(35)169,xx	33	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Lemon sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Lenguadina	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Lenguado	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Lenguado de aleta	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Lenguado de arena	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Lenguado del Pacífico	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Lenguado del Sur	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Lenguado espinudo-indio	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Lenguados del Atl.sudeste nep	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Lenguados nep	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*	
ROS	1,83(02)043,01	31	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*	
FCH	1,40(02)132,01	11	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Lethrinidés	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*	
LEE	1,70(23)072,02	34	Liche	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Liebre de mar	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Lieu de l'Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Lieu jaune	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Lieu noir	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limanda	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*	
YEL	1,83(02)024,04	31	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*	
YES	1,83(02)024,02	31	Limanda japonesa	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*	
DAB	1,83(02)024,05	31	Limande	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Limande du Japon	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Limande-plie du Japon	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Limande-plie rouge	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Limande sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limule	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limulo(=Cangrejo cacerola)	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
HSC	6,56(01)001,02	75	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Ling	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Ling, blue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Lingcod	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	Lingue	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Lingue bleue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lion de mer d'Amérique du sud	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Lippu pelon	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listado	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listao	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*	
SNW	1,70(39)277,01	33	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*	
STW	1,70(39)277,xx	33	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*	
PER	3,10(03)001,xx	52	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lizardfish, brushtooth	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lizardfishes nei	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lizardfish, greater	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Lizas nep	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lobo común	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Lobo fino austral	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Lobo fino del norte	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Lobo marino de dos pelos	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Lobster rock, green	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Lobster rock, red	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Lobster rock, Cape	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Lobster rock, Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Lobster rock, Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Lobster spiny, common	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Lobster spiny, longlegged	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Lobster spiny, pink	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Lobster spiny, southern	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Lobster spiny, Australian	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Lobster spiny, Caribbean	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Lobster spiny, Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Lobsters, slipper	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Lobsters spiny, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Lobsters spiny tropical, nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Lobsters, spiny Palinurid nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Lobsters, squat, craylets	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Lobster, American	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Lobster, Andaman	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Lobster, European	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Lobster, New Zealand	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Lobster, Norway	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Locha blanca	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Locha roja	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	*Loliginidae, Ommastrephidae*		
SQP	3,21(04)001,02	57	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*	
SQL	3,21(04)001,05	57	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*	
SQC	3,21(04)001,xx	57	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Lompe	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Longfin mako	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Long-finned pilot whale	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Longfin squid	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*	
ANG	1,95(01)001,03	33	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*	
MOK	1,95(01)001,04	33	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*	
TIL	1,70(16)400,02	33	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	Loquette d'Amérique	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Loquette d'Europe	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Loquettes	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Lorcha de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Lota	*Lota lota*	*GADIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	*Lota lota*	*GADIDAE*	
FBU	1,48(04)003,01	13	Lotte de rivière	*Lota lota*	*GADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Loup atlantique	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Loups nca	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Loup tacheté	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*	
BSS	1,70(06)345,03	33	Lubina	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Lubina blanca	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Lubina estriada	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Lubinas	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FPI	1,24(03)001,01	13	Lucio	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Lucioperca	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Lucioperca americana	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Lunero	*Mene maculata*	*MENIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Luneur	*Mene maculata*	*MENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	Lungfishes, African	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutianidés nca	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*	
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutjánidos nep	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*	
HUS	1,70(32)027,20	33	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*	
SNR	1,70(32)027,25	33	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*	
SNC	1,70(32)027,22	33	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*	
SNA	1,70(32)027,xx	33	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*	
SNL	1,70(32)027,33	33	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*	
ANR	1,21(06)038,04	24	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*	
ELZ	1,71(15)024,xx	33	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*	
BOF	1,21(03)005,01	35	Macabí	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Macabí badejo	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Macarela indica	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Macarela japonesa	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Macarela real	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Macarelas	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Macarela salmón	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Macarela torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha clam	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Machete	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Mâchoirons nca	*Ariidae*	*ARIIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Machuelo	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Machuelo hebra atlántico	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Machuelo hebra pinchagua	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Mackerel, blue	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Mackerel, chub	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Mackerel horse, greenback	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Mackerel horse, Atlantic	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Mackerel horse, Cape	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Mackerel horse, Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mackerel horse, Mediterranean	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Mackerel jack, blue	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Mackerel jack, Chilean	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Mackerel jack, Japanese	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Mackerel jack, Pacific	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Mackerel, king	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Mackerel king, Indo-Pacific	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Mackerel, short	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Mackerel snake, white	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Mackerels, nei	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Mackerels nei, jack and horse	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Mackerels nei, Indian	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Mackerel, Atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Mackerel, Atlantic	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Mackerel, Indian	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Mackerel Spanish,narrow-barred	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Mackerel Spanish, Atlantic	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Mackerel Spanish, Japanese	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Mackerel Spanish, West African	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*	
PPF	2,28(12)023,xx	41	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*	
WKK	1,70(37)096,01	33	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*	
SNS	1,51(03)004,01	33	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*	
RHG	1,48(06)001,03	32	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*	
GRV	1,48(06)001,xx	32	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*	
GRM	1,48(05)017,01	32	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*	
GRN	1,48(05)017,02	32	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*	
GRS	1,48(05)017,xx	32	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*	
HCL	3,17(10)008,02	56	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*	
CLB	3,17(10)020,01	56	Mactre solide	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madréporas	*Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madrépores	*Scleractinia*	
CBA	1,70(22)221,01	34	Mafou	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Mafous, nca	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Maigre argenté	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Maigre commun	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Maigre du Sud	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Maigre noire	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	*Maja squinado*	*MAJIDAE*	
BLM	1,75(03)005,07	36	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*	
BLZ	1,75(03)005,02	36	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*	
BUM	1,75(03)005,05	36	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*	
WHM	1,75(03)009,04	36	Makaire blanc de l'Atlantique	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BUM	1,75(03)005,05	36	Makaire bleu de l'Atlantique	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Makaire bleu indo-pacifique	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Makaire noir	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Makaires,marlins,voiliers	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Mako, longfin	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,07(03)008,01	38	Mako, shortfin	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Malacho	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*	
CAP	1,23(04)002,01	34	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mamíferos acuáticos nep	*Mammalia*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Mamilas	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	*Mammalia*		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammals nei, aquatic	*Mammalia*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammifères aquatiques nca	*Mammalia*	
OYM	3,16(07)008,02	53	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Maquereau commun	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Maquereau de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Maquereau des Indes	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Maquereau tacheté	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Maquereau trapu	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Maquereaux, nca	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Maquereaux(Indo-pacifiq.)nca	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Maquereaux 'Scomber' nca	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Maraos	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
GBM	1,77(01)051,01	13	Marble goby	*Oxyeleotris marmorata*	*ELEOTRIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Marbré	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Marbré du Cap	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Marbrés, nca	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Marène, petite	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Marine crabs nei	*Reptantia*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Marine molluscs nei	*Mollusca*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Marine shells nei	*Ex Mollusca*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Marine turtles nei	*Testudinata*	
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Marine worms nei	*Polychaeta*	
BLM	1,75(03)005,07	36	Marlin, black	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Marlin blue, Atlantic	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Marlin blue, Indo-Pacific	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayado	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayé	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin, striped	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin white, Atlantic	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Marrajo carite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,07(03)008,01	38	Marrajo dientuso	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
POR	1,07(03)001,01	38	Marrajo sardinero	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
CRT	2,29(03)173,01	41	Marron crayfish	*Cherax tenuimanus*	*ASTACIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsopa común	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsouin commun	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Maruca	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Maruca azul	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Masca du Cap	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Mascas	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	Meagre	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Meagre(=Mulloway), Southern	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Medregal del Japón	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Medregales nep	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Medregal rabo amarillo	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Medusas	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Méduses	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*	
WUB	1,40(02)151,01	11	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*	
HUW	4,23(02)003,01	61	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mejillón	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mejillón coreano	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mejillón del Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mejillón de roca sudamericano	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mejillón de Australia	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	Mejillón de Nueva Zelandia	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mejillones nep	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mejillón mediterráneo	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mejillón verde	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Melva y melvera	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Mendo	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
BPI	1,70(40)075,01	33	Mendole	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Mendoles, picarels	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Mendo limón	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	*Mene maculata*	*MENIDAE*	
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden du Brésil	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden du Pacifique	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden d'Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden écailleux	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden tyran	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden, Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden, Atlantic	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden, Brazilian	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden, Gulf	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden, Pacific	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*	
STC	2,29(10)050,01	42	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*	
KGB	1,70(37)039,01	33	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*	
KGG	1,70(37)039,08	33	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*	
KGF	1,70(37)039,07	33	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*	
KIX	1,70(37)039,xx	33	*Menticirrhus spp*	*SCIAENIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Mercenaria japonesa	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*	
HCX	3,17(11)017,xx	56	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlan	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Merlan bleu austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	Merlu argenté	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merlu austral	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKK	1,48(05)004,09	32	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKC	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*	
PHA	1,48(05)004,05	32	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKP	1,48(05)004,06	32	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKE	1,48(05)004,01	32	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*	
HKB	1,48(05)004,08	32	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*	
HPA	1,48(05)004,13	32	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*	
NHA	1,48(05)004,07	32	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKX	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	Merluche blanche	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Merluche écureuil	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merlu côtier du Cap	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merlu du Pacifique nord	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merlu du Pacifique sud	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merlu du Sénégal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merlu d'Afrique tropicale	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merlu d'Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merlu européen	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Merlu patagonien	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merlus du Cap	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merlus nca	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merluza argentina	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merluza común	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Merluza de cola	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merluza del Cabo	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merluza del Pacífico norte	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merluza del Senegal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merluza de Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merluza europea	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Merluza norteamericana	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Merluza patagónica	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merluzas del Cabo	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merluzas nep	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merluza sureña	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mero americano	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Mero de pintas rojas	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Mero lutria	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mero moreno	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mero moteado	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Meros, chernas, nep	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Meros nep	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Mero sureño	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Mérou blanc	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mérou cabrilla	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
EPT	1,70(02)042,19	33	Merou loutre	*Epinephelus tauvina*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mérou noir	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Mérou rayé	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mérou rouge	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
EPA	1,70(02)042,05	33	Mérou rouge tacheté	*Epinephelus akaara*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Mérous nca	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Mesodème chilienne	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*	
NEA	2,29(42)005,03	43	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*	
MEC	2,29(42)005,04	43	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
ENS	2,28(01)016,06	45	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*	
SHI	2,28(01)016,07	45	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
SSG	5,96(09)037,01	74	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*	
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgado	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*	
POS	1,48(04)033,02	32	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*	
WHB	1,48(04)033,01	32	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*	
CKM	1,70(37)038,02	33	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*	
CRX	1,70(37)038,xx	33	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*	
CKA	1,70(37)038,04	33	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	Midway coral	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Mielga	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	Milkfish	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Minke whale	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*	
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modioles	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolos	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*	
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Mojarras	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Mojarras nep	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Mollera azul	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	*Mollusca*		
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	*Mollusca*		
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Molluscs nei, freshwater	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Molluscs nei, marine	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusques d'eau douce nca	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusques marins nca	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Moluscos de agua dulce nep	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Moluscos marinos nep	*Mollusca*	
BLI	1,48(04)005,02	32	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	*Molva molva*	*GADIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Momo coral	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Monk, Cape	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Monocle breams	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*	
MOO	1,70(26)327,01	33	Moonfish	*Mene maculata*	*MENIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Moonfish, African	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Moonfish, Atlantic	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras	*Moridae*	*MORIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Morenocio dentón	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Morenocios nep	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Mores	*Moridae*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	*Moridae*	*MORIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	Morne Boréale	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*	
STB	1,70(08)006,02	33	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	Morue arctique	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Morue charbonnière	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Morue de l'Atlantique	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Morue du Pacifique	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Morue-lingue	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Morue ogac	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Morue polaire	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Morue rouge	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	Morwongs	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Morwong, Peruvian	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Moule chilienne	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Moule cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Moule choro	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Moule commune	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Moule coréenne	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	Moule de la Nouvelle Zélande	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Moule de la Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Moule de roche sudaméricaine	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Moule d'Australie	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Moule méditerranéenne	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Moules nca	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Moule verte	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
CMG	1,40(02)025,03	11	Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	*CYPRINIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	Mudfish	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*	
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*	
MUB	1,65(01)001,12	34	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Mulet à grosse tête	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Mulet bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mulet lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mulets nca	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
MUA	1,65(01)010,01	34	Mullet, bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Mullet, flathead grey	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mullet, lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Mullet, red	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mullets nei	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Mullet, striped	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	*Mullidae*	*MULLIDAE*	
MUT	1,70(41)007,02	33	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*	
MUX	1,70(41)007,xx	33	*Mullus spp*	*MULLIDAE*	
MUR	1,70(41)007,01	33	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*	
PCX	1,43(09)011,xx	33	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	Murénésoce-dague	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Murénésoces nca	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murex	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	*Murex spp*	*MURICIDAE*	
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murices	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mussel, blue	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)001,11	54	Mussel, brown	*Mytilus viridis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Mussel, cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
CHC	3,16(10)026,01	54	Mussel, choro	*Choromytilus chorus*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mussel, green	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mussel, river Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mussel, rock south American	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Mussels, horse	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mussels nei, sea	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mussel, Australian	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Mussel, Chilean	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mussel, Korean	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mussel, Mediterranean	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	Mussel, New Zealand	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Musso africain	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Musso atlantique	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*	
SDV	1,08(04)007,xx	38	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	*Mya arenaria*	*MYIDAE*	
GPB	1,70(02)040,xx	33	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	Mye des sable	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*	
BKC	1,40(02)144,01	11	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*	
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	*Mystacoceti*		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*	
MUZ	3,16(10)001,16	54	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*	
MYC	3,16(10)001,03	54	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*	
MUK	3,16(10)001,01	54	*Mytilus crassitesta*	*MYTILIDAE*	
MUS	3,16(10)001,05	54	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*	
MSM	3,16(10)001,12	54	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*	
MYA	3,16(10)001,17	54	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*	
MSR	3,16(10)001,08	54	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*	
MUG	3,16(10)001,10	54	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*	
MSV	3,16(10)001,11	54	*Mytilus viridis*	*MYTILIDAE*	
CAN	1,41(08)111,xx	13	Naked catfishes	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narval	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narwhal	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Natantian decapods nei	*Natantia*	
COW	1,48(04)012,01	32	Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Navaja del Atlántico	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Navaja del Pacífico	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Navajas(=Solénidos)	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Navajones	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Needlefishes	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Needlefishes, nei	*Belonidae*	*BELONIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*	
THD	1,70(33)xxx,xx	33	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*	
THB	1,70(33)184,xx	33	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*	
THG	1,70(33)184,05	33	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*	
NEP	2,29(42)006,02	43	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	New Guinea crocodile	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
MUZ	3,16(10)001,16	54	New Zealand mussel	*Mytilus canaliculus*	*MYTILIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	Nile crocodile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
FCN	1,40(02)051,01	11	Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Nile perch	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	*Non-Scleractinia*		
RJB	1,10(04)001,01	38	Noriega	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Northern bottlenose whale	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Northern fur seal	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Northern pike	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Northern prawn	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	North African catfish	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	North Pacific hake	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
NMC	1,40(02)049,01	11	*Notemigonus crysoleucas*	*CYPRINIDAE*	
NOD	1,70(92)430,02	33	Notie, yellowfin	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Notothenia coluda	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Notothénia queue longue	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOS	1,70(92)019,06	33	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOD	1,70(92)430,02	33	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
TSQ	3,21(05)059,01	57	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblada	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblade	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Ocean quahog	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Ochavas	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*	
OCC	3,21(09)005,07	57	Octopus, common	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopuses	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Octopuses, horned and musky	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*	
SNY	1,70(32)028,01	33	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	*Odontoceti*		
LAN	1,32(08)017,01	34	Olivar	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Olives de mer	*Donax spp*	*DONACIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Omble-chevalier	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Ombles nca	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Ombre commun	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Ombrine côtière	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Ombrine d'Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*	
CHU	1,23(01)009,03	23	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*	
COH	1,23(01)009,08	23	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*	
CHE	1,23(01)009,05	23	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*	
TRR	1,23(01)009,09	23	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*	
SOC	1,23(01)009,06	23	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*	
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*	
CLI	1,78(07)005,01	33	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
THP	1,21(05)042,01	35	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*	
THA	1,21(05)042,02	35	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orca	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*	
BOP	1,75(01)006,01	36	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	Oreja de mar	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Oreja de mar de labios negros	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Oreja de mar de Europa	*Haliotis tubercolata*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Orejas de mar nep	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*	
TLM	1,70(59)051,01	12	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*	
TLN	1,70(59)051,02	12	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*	
TLP	1,70(59)051,xx	12	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*	
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreo dories	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Ormeau à lèvres noires	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Ormeau de Mida	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Ormeau d'Europe	*Haliotis tubercolata*	*HALIOTIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Ormeau géant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Ormeaux nca	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Orphie	*Belone belone*	*BELONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orque	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PIG	1,70(36)032,01	33	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*	
SME	1,23(04)003,01	23	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*	
SMR	1,23(04)003,03	23	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*	
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*	
FGG	1,76(09)007,01	13	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	*Osteichthyes*		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FCN	1,40(02)051,01	11	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*	
OYP	3,16(07)008,04	53	Ostión	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Ostión capuchón	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Ostión de mangle	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Ostiones nep	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Ostión japonés	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Ostión virgínico	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Ostra	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Ostra chilena	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Ostra de Nueva Zelandia	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Ostra plegata	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Ostras nep	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*	
OYF	3,16(07)002,05	53	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*	
OFO	3,16(07)002,06	53	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*	
DRY	3,16(07)002,20	53	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*	
OYX	3,16(07)002,xx	53	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*	
SEL	4,06(01)016,01	63	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	Otarie des Pribilofs	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Otarie du Cap	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Otarie d'Amérique du sud	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	*Otariidae, phocidae*		
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Other corals	*Non-Scleractinia*	
PSE	1,70(37)457,05	33	Otolithe bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Otolithe gabo	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Otolithes	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Otolithe sénégalais	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Otros corales	*Non-Scleractinia*	
URP	6,93(02)004,01	76	Oursin	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Oursin chilien	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Oursin d'Europe	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Oursin-pierre	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Oursins	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Oursins, bèches-de-mer nca	*Echinodermata*	
GBM	1,77(01)051,01	13	*Oxyeleotris marmorata*	*ELEOTRIDAE*	
OYM	3,16(07)008,02	53	Oyster cupped, mangrove	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Oyster cupped, American	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Oyster cupped, Pacific	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Oyster cupped, Portuguese	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Oyster dredge, New Zealand	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Oyster flat, Chilean	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Oyster flat, European	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OFO	3,16(07)002,06	53	Oyster flat, Olympia	*Ostrea lurida*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Oyster, hooded	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Oysters nei, cupped	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Oysters nei, flat	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
PCL	2,29(03)076,01	41	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*	
VEP	1,21(06)015,03	35	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Pacific herring	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Pacific razor clam	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Pacific rock crab	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Pacific saury	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CSD	1,38(01)046,08	13	Paco	*Colossoma bidens*	*CHARACIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Paddlefish, Mississippi	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pagapa	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*	
PAR	1,70(39)008,07	33	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*	
TJO	1,70(39)008,10	33	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*	
SBR	1,70(39)008,01	33	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*	
PAX	1,70(39)008,xx	33	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SBA	1,70(39)008,03	33	Pageot acarne	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pageot à tache rouge	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Pageot commun	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Pageot du Natal	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pageots nca	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Pagre à points bleus	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pagre rouge	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*	
SIS	1,70(39)191,08	33	*Pagrus major*	*SPARIDAE*	
RPG	1,70(39)191,03	33	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*	
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Pagualas	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*	
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*	
SLO	2,29(01)008,04	43	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*	
SLS	2,29(01)008,06	43	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*	
PSL	2,29(01)008,02	43	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*	
BLB	1,76(03)004,01	34	Palometa fiatola	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Palometa negra	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Palometa pampano	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Palometa pintada	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Palometa plateada	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Palometón	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Palometones, nep	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Palometón platero	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Palomette	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Palourde bleue	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Palourde croisée d'Europe	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Palourde taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pámpano amarillo	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pampano del Pacífico	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Pampanos del golfo, etc	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Pampanos, palometones	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pámpanos(=Palometas)	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*	
XPO	1,76(03)009,xx	34	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*	
PRA	2,28(04)002,03	45	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*	
PAN	2,28(04)002,xx	45	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*	
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	Pandora, common	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Pandora del Natal	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pandora, red	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pandoras nei	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
TJO	1,70(39)008,10	33	Pandora, Natal	*Pagellus bellottii natalensis*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGP	1,41(16)059,02	13	Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	*SCHILBEIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGP	1,41(16)059,02	13	*Pangasius pangasius*	*SCHILBEIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Panopée du Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*	
LOA	2,29(01)001,15	43	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*	
LOJ	2,29(01)001,01	43	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*	
SLV	2,29(01)001,xx	43	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Paparda del Atlántico	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Paparda del Pacífico	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	*Paphia spp*	*VENERIDAE*	
WAB	1,40(02)076,01	11	*Parabramis pekinensis*	*CYPRINIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*	
BAP	1,70(02)405,05	33	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*	
BAH	1,83(01)046,01	31	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*	
BAX	1,83(01)046,xx	31	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*	
KCS	2,29(20)018,xx	42	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*	
PAG	2,29(20)123,01	42	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*	
PDR	1,70(37)194,02	33	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*	
GUS	2,28(01)019,02	45	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*	
DPS	2,28(01)017,01	45	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*	
NEB	1,70(76)196,02	33	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Pardete	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pargo	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Pargo amarillo (=Huachinango)	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Pargo biajaiba	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Pargo colorado	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Pargo del Golfo	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Pargo de manglar	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Pargo ñato	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Pargos nep	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargos, nep	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona leatherjacket	*Parona signata*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PAO	1,70(23)283,01	34	*Parona signata*	*CARANGIDAE*	
WST	1,10(05)003,01	38	Pastenague du Pacifique	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Patagonian squid	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*	
SCG	3,16(08)066,01	55	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	Patudo	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Pearl oyster shells	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Peau bleue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Peces-ballesta	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Peces cardenal	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Peces de agua dulce nep	*Osteichthyes*	
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de escama nep	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de fondo nep	*Osteichthyes*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Peces-linterna	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces marinos nep	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Peces parec.a las caballas nep	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Peces parec.a los atunes nep	*Scombroidei*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces pelágicos nep	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Peces planos nep	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Peces-sable, nep	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Peces sierra	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Pecten de la Nouvelle Zélande	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Pecten d'Amérique	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Pecten géant pacifique	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*	
SCE	3,16(08)003,09	55	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*	
SCZ	3,16(08)003,13	55	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*	
JSC	3,16(08)003,07	55	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*	
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	Peigne baie	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peigne calicot	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peigne éventail	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peigne islandais	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peignes nca	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Peine caletero	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peine islándico	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peine percal	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peines nep	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Pejegallo del Cabo	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Pejegallos	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Pejepuerco blanco	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
BCB	1,65(02)016,03	34	Pejerrey	*Basilichthys bonariensis*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Pejerrey del Atlántico	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Pejerreyes	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	
FSC	1,40(02)100,01	11	Peleco	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*	
BSK	1,07(04)003,xx	38	Pélerin	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pélian chanos	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Pellona, Indian	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*	
PNB	2,28(01)001,19	45	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*	
CSP	2,28(01)001,23	45	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*	
YPS	2,28(01)001,04	45	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*	
FLP	2,28(01)001,16	45	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*	
APS	2,28(01)001,05	45	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*	
PNI	2,28(01)001,25	45	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*	
TGS	2,28(01)001,17	45	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*	
WKP	2,28(01)001,28	45	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PBA	2,28(01)001,03	45	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*	
GIT	2,28(01)001,12	45	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*	
SOP	2,28(01)001,31	45	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*	
WWP	2,28(01)001,29	45	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*	
REP	2,28(01)001,30	45	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*	
TIP	2,28(01)001,20	45	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PST	2,28(01)001,22	45	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*	
PEN	2,28(01)001,xx	45	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*	
PNS	2,28(01)001,10	45	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*	
PNV	2,28(01)001,11	45	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*	
CRV	1,70(37)561,01	33	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*	
PET	1,66(01)004,01	34	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*	
TOS	3,07(05)002,02	52	Peonza cornuda	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*	
PPO	1,76(03)011,05	34	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*	
BTG	1,76(03)011,xx	34	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*	
BUT	1,76(03)011,04	34	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FPE	1,70(14)002,01	13	Perca	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perca canadiense	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perca del Nilo	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	Perca gigante	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Percas de agua dulce nep	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Percebe	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perchaude	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perch, climbing	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Perche barramundi	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perche du Nil	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perche européenne	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches d'eau douce nca	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches nei, freshwater	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Perch, white	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perch yellow, American	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perch, European	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perch, Nile	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Perch, Pacific ocean	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	*Perciformes*		
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	*Perciformes*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	*Percoidei*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nep	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoides nca	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoids nei	*Percoidei*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorfos demersales nep	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorfos pelágicos nep	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphes démersaux nca	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphes pélagiques nca	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphs nei, demersal	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphs nei, pelagic	*Perciformes*	
FLA	1,70(79)202,01	33	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*	
BSK	1,07(04)003,xx	38	Peregrino	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Periwinkle	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Periwinkles nei	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	*Perna perna*	*MYTILIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	Perritos del norte nep	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Perro	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Perro del norte	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Perro pintado	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Pescadilla real	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Petit capitaine	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Petite marène	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Petite praire	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Petites praires	*Veneridae*	*VENERIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Petite taupe	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Petit rorqual	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Peto	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Pétoncle du Japon	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*	
RER	1,70(39)203,01	33	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	Pez cinto	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Pez de limón	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Pez de San Pedro	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Pez espada	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Pez palo	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Pez rojo	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Pez sable	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Pez vela del Atlántico	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Pez vela del Indo-pacífico	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	*Phaeophyceae*		
SEH	4,06(03)005,01	63	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*	
SEC	4,06(03)005,02	63	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*	
PHR	4,22(04)002,01	62	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*	
SEZ	4,06(03)010,01	63	Phoque à crete	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Phoque annelé ou marbré	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Phoque barbu	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Phoque du Groenland	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Phoque gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Phoques nca	*Otariidae, phocidae*	
SEC	4,06(03)005,02	63	Phoque veau marin	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Phycis brésilien	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Phycis de fond	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	Phycis de roche	*Phycis phycis*	*GADIDAE*
FOR	1,48(04)006,02	32	*Phycis phycis*	*GADIDAE*	
SPW	4,22(03)001,01	62	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	Picarel, blotched	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PIC	1,70(40)075,xx	33	Picarels	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Picudas	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pieuvre	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pieuvres, poulpes	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Pike-conger, daggertooth	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Pike, Northern	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard de l'Afrique australe	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard de Californie	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard du Japon	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard sudaméricain	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard, California	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Pilchard, European(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard, Japanese	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard, Southern African	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard, South American	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Pinchagua	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Pintadilla	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Piper gurnard	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Piure chileno	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*	
ALP	1,83(02)004,08	31	Plaice, Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Plaice, Amer.(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plaice, European	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas acuáticas nep	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantes aquatiques nca	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plants nei, aquatic	*Algae*	
BAT	1,70(49)206,xx	33	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*	
FLA	1,70(79)202,01	33	Platête brésilien	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platicefálidos	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*	
FLE	1,83(02)048,02	31	Platija	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Platija americana	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Platija japonesa	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Platycéphale indien	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*	
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycéphalidés	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*	
PCA	1,23(03)016,01	23	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*	
GBR	1,70(36)207,05	33	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Plegonero	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*	
RRS	2,28(29)006,03	45	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*	
SSH	2,28(02)021,01	45	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*	
ATK	1,78(07)014,02	33	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
PLE	1,83(02)004,05	31	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	*Pleuronectiformes*		
ALP	1,83(02)004,08	31	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*	
WIT	1,83(02)011,02	31	Plie cynoglosse	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Plie de l'Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plie d'Europe	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Plumas	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Pocheteau gris	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Pocheteau noir	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Pocheteaux, raies	*Raja spp*	*RAJIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	Poisson cardinal	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Poisson-chat	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Poisson-chat nord-africaine	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Poisson des glaces	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Poisson-guitare chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Poisson-guitare du Pacifique	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Poisson-lanterne	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Poisson rouge(=Cyprin doré)	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Poisson sabre commun	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Poissons d'eau douce nca	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons de fond nca	*Osteichthyes*	
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Poissons des glaces nca	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons marins nca	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons pélagiques nca	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Poissons plats nca	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Poissons-sabre, nca	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Poissons-scie	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Poissons-taureau	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons téléostéens nca	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Poissons type maquereau nca	*Scombroidei*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Poissons type thon nca	*Scombroidei*	
JFL	1,47(04)010,02	34	Poisson-volant du Japon	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Polaca	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Polar cod	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Poliquetos nep	*Polychaeta*	
POL	1,48(04)015,02	32	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	*Pollachius virens*	*GADIDAE*	
POL	1,48(04)015,02	32	Pollack	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Pollock,Alaska(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	*Polychaeta*		
TGA	1,66(01)001,09	34	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*	
THF	1,66(01)xxx,xx	34	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*	
GRL	1,70(36)209,04	33	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*	
BGR	1,70(36)209,18	33	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*	
BLU	1,70(20)213,01	34	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*	
POB	1,70(25)099,01	34	Pomfret, black	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Pomfret, silver	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Pomfrets, nei	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Pomfret, Atlantic	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompaneau sole	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompaneaux	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	Pompano, asian	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompanos	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompano, Florida	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Pompano, Pacific	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Pond smelt	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Pontic shad	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Poor cod	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
POR	1,07(03)001,01	38	Porbeagle	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	Porgies	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Porgy, red	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Porpoise, harbour	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*	
CRS	2,29(11)004,xx	42	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*	
GAZ	2,29(11)004,04	42	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*	
SQI	3,21(05)010,01	57	Pota	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Pota argentina	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Pota europea	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Pota festoneada	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Pota japonesa	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Pota neozelandesa	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Pouce-pied	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Poulamon atlantique	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Pourceaux, donzelles, etc	*Labridae*	*LABRIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Pout, ocean	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Pout, Norway	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Praire	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Praire, petite	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Praires, petites	*Veneridae*	*VENERIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Prawn, banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Prawn, caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Prawn, common	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Prawn, fleshy	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Prawn giant, river	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Prawn king, Western	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Prawn, kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Prawn, redtail	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Prawns and shrimps, freshwater	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Prawns, river	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Prawn tiger, giant	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Prawn tiger, green	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Prawn white, Indian	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Prawn, Northern	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*	
BIG	1,70(11)026,xx	33	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*	
BSH	1,08(02)004,01	38	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*	
SRA	1,78(02)020,xx	33	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*	
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	*Pristidae*	*PRISTIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*	
FLU	1,14(02)002,xx	13	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*	
TCL	3,17(11)055,03	56	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*	
SSG	5,96(09)037,01	74	Provecho	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*	
BUP	1,76(08)020,01	33	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*	
TUB	1,83(05)092,02	31	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	*Psetta maxima maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SOT	1,82(01)001,02	31	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*	
HAI	1,82(01)001,01	31	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*	
TRZ	1,70(23)044,27	34	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*	
SGI	1,70(94)418,01	33	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
GOA	1,70(41)499,03	33	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*	
NEC	1,48(04)014,01	32	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*	
FLW	1,83(02)050,03	31	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*	
YFL	1,83(02)050,01	31	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*	
CKL	1,70(37)457,01	33	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*	
PSE	1,70(37)457,05	33	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*	
PSS	1,70(37)457,02	33	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*	
CKW	1,70(37)457,xx	33	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*	
PGA	1,70(39)220,01	33	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*	
DRS	1,70(37)166,07	33	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*	
BNF	1,21(03)006,01	35	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Puffer, purple	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Puffers nei	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Puffers, Atlantic	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Puffer, Northern	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pulpitos, pulpos	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pulpo común	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Pulpos blanco y almizclado	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
PTG	1,40(02)161,01	11	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*	
SSR	5,96(09)005,01	74	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Quahog, ocean	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Quahog(=Hard clam), Northern	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Queen crab	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Quisquilla	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Rabil	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Rabirrubia	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*	
CBA	1,70(22)221,01	34	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	Raie bouclée	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Raie chardon	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raie douce	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raie fleurie	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Raies, nca	*Rajiformes*	
RRU	1,70(23)134,01	34	Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	*Raja batis*	*RAJIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	*Raja clavata*	*RAJIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*	
RJM	1,10(04)001,04	38	*Raja montagui*	*RAJIDAE*	
RJN	1,10(04)001,10	38	*Raja naevus*	*RAJIDAE*	
RJO	1,10(04)001,11	38	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*	
SKA	1,10(04)001,xx	38	*Raja spp*	*RAJIDAE*	
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	*Rajiformes*		
FRG	5,12(01)001,xx	71	Ranas	*Rana spp*	*RANIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	*Rana spp*	*RANIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	Rape	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Rape americano	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Rape del Cabo	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Rapes nep	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascacios, gallinetas nep	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascasses, nca	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*	
RAG	1,75(01)014,03	37	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*	
RAX	1,75(01)014,xx	37	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*	
ENA	1,40(02)070,01	11	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	Raya cardadora	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Raya de clavos	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Raya látigo del Pacífico	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Raya picuda	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raya pintada	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rayas	*Raja spp*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raya santiguesa	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rayas, nep	*Rajiformes*	
RJN	1,10(04)001,10	38	Ray, cuckoo	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Rays, eagle	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Ray, shagreen	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Ray, spotted	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Ray, thornback	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Razor clams	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SSR	5,96(09)005,01	74	Red bait	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Red codling	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Red crab	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	
A	B	C	D	E	F
CUC	1,72(02)001,02	33	Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Red drum	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Redfish, beaked	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Redfishes, Atlantic	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Redfish, golden	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Redfish, Cape	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Red grouper	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Red hake	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Red mullet	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Red porgy	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Red sea squirt	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Red seaweeds	*Rhodophyceae*	
PNB	2,28(01)001,19	45	Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
STH	6,91(05)001,01	76	Red starfish	*Asterias rubens*	*ASTERIIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Red steenbras	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Reloj anaranjado	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Rémol	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	*Reptantia*		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requiem sharks	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requins	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins divers nca	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Requin soyeux	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins, raies, etc	*Elasmobranchii*	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Requins taupe	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
POR	1,07(03)001,01	38	Requin-taupe commun	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*	
WSN	1,70(39)224,01	33	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*	
RSS	1,70(39)224,02	33	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*	
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*	
GUF	1,10(01)005,10	38	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	Rhinofishes	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	*Rhodophyceae*		
FSA	1,83(02)053,xx	31	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*	
FSA	1,83(02)053,xx	31	Rhombosoles	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	Ringed seal	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	River and lake turtles nei	*Testudinata*	
ERS	2,29(13)028,03	42	River crab,chinese	*Eriocheir sinensis*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	River eels nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	River prawns	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	River Plata mussel	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Roach	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Roaches	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Róbalo blanco	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Róbalo patagónico	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Róbalos nep	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Rocher loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	Rochers	*Murex spp*	*MURICIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Rockcod, grey	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Rockcod, humped	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Rockcod, marbled	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Rockcods,noties nei, Antarctic	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Rockcods, Antarctic	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Rockcod, yellowbelly	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Rockcod, Patagonian	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rockfish, widow	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Rockfish, yellowtail	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
TUR	1,83(05)092,01	31	Rodaballo	*Psetta maxima maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Rodaballo del Mar Negro	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Rodaballos, rombos, etc.	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
LRH	1,40(02)024,15	11	Roho labeo	*Labeo rohita*	*CYPRINIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Roncador blanco	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Ronco canario	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Ronco mestizo	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Ronco sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Rondeau mouton	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorcual común	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorcual del norte	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorcual enano	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Rorcual jorobado	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorcual tropical	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Rorqual bleu	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual commun	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorqual de Bryde	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual de Rudolphi	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual, petit	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Rosefish, blackbelly	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Rouget de vase	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Rouget du Sénégal	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Rougets	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Rougets nca	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Rougets-souris	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Rough scad	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Roughy, orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Round sardinella	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Roussettes	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Rubio del Cabo	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Rubios americanos	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Rudderfish, Pacific	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*	
CLJ	3,17(11)020,02	56	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*	
RUF	1,70(29)051,01	33	Ruff	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Runner, blue	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Runner, rainbow	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilo	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilos	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*	
FRX	1,40(02)018,xx	11	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Sábalo africano	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Sábalo americano	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Sábalo chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Sábalo chandano	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Sabalo común y saboga	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Sábalo del Canadá	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Sábalo del Mar Negro	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Sábalo hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Sábalo molleja	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Sábalos del Mar Caspio nep	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Sábalos nep	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Sábalo toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sable negro	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Sabre argenté	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sabre noir	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Saddled seabream	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Saffron cod	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Sailfish, Atlantic	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Sailfish, Indo-Pacific	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Saint Pierre	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Saint Pierre argenté	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Salicoque canif	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Salicoque couteau	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Salicoque rouge d'Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Salicoque royale rouge	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Salicoques-couteau	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	*Salilota australis*	*MORIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmon, chinook(=spring=king)	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Salmon, chum(=keta=dog)	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmon, coho(=silver)	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmón del Atlántico	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmón de Australia	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Salmonete barbudo	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Salmonete de fango	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Salmonete de roca	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Salmonetes	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Salmonetes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Salmonetes nep	*Mullidae*	*MULLIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmón japonés	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmon, masu(=cherry)	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmonoidei*		
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoideos nep	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoidés nca	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoids nei	*Salmonoidei*	
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmon, pink(=humpback)	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmón plateado	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmón real	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmón rojo	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmón rosado	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmon, sockeye(=red)	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon, Atlantic	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmon, Australian	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TRO	1,23(01)004,xx	23	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*	
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmo spp, Salvelinus spp*		
TRS	1,23(01)004,02	23	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	Salvelinos nep	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*	
SVF	1,23(01)010,02	23	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*	
LAT	1,23(01)010,07	23	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*	
SAN	1,72(04)002,xx	33	Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Sandeel, Korean	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Sandfish, Japanese	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sand flounders	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Sandlance, Pacific	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Sandperches, Brazilian	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Sandre	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Sandre américain	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sand sole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Sangliers	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Santer seabream	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	San Pedro plateado	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Sapater	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Sapateures	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sar commun	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*	
BIP	1,75(01)001,02	36	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*	
BON	1,75(01)001,01	36	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*	
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardina	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Sardina	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Sardina angoleña	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Sardina araucana	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardina arco iris	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Sardina de Africa austral	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Sardina japonesa	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Sardina monterrey	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Sardinata índica	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine arc-en-ciel	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardine commune	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinela aceitera	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinela del Brasil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinela dorada	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelas nep	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*	
BSR	1,21(05)012,24	35	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinella, goldstripe	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*	
IOS	1,21(05)012,04	35	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*	
SAE	1,21(05)012,17	35	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*	
SAA	1,21(05)012,10	35	Sardinella, round	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*	
JSS	1,21(05)012,22	35	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella, Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella, Brazilian	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella, Japanese	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Sardinella, Madeiran	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinelle de Brésil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinelle dorée	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinelle indienne	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelles nca	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardine oil, Indian	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine, rainbow	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine rainbow, slender	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardines, scaled	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Sardineta africana	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Sardineta canalera	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardinetas	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Sardinia coral	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*	
JAP	1,21(05)013,01	35	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*	
PIA	1,21(05)013,05	35	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*	
CHP	1,21(05)013,03	35	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*	
CLO	1,70(59)054,04	12	Sargento	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sargo	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sargo chopa	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Sargo de América del Norte	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Sargo dorado	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Sargo real	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Sargos del Natal,nep	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargos, raspallones, nep	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Sargue australe	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Sargue doré	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sars, sparaillons, nca	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
COH	1,23(01)009,08	23	Saumon argenté	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Saumon australien	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Saumon chien	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Saumon de fontaine	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Saumon de l'Atlantique	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Saumon du Japon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Saumon rose	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Saumon rouge	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Saumon royal	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Saupe	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Saury, Atlantic	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Saury, Pacific	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Sauteur parone	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Sauteurs	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Savela	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Sawfishes	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	Scabbardfish, black	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Scabbardfish, silver	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Scad, bigeye	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Scad, false	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Scad, rough	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Scads	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Scad, torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Scad, yellowstripe	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Scad, Indian	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Scad, Japanese	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Scaled sardines	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Scallop, bay	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Scallop, calico	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Scallop, calico Peruvian	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Scallop, common	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Scallop mediterranean, great	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Scallop, queen	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Scallops nei	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Scallop, weathervane	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Scallop, yesso	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Scallop, American sea	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Scallop, Iceland	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Scallop, New Zealand	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*	
SCT	1,70(51)330,xx	33	Scats	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*	
HOC	1,70(37)298,05	33	Sciaenidé honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Sciaenidés nca	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	*Scleractinia*		
MOB	1,70(33)230,xx	33	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*	
MAA	1,75(01)002,07	37	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*	
KGM	1,75(01)015,06	36	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*	
COM	1,75(01)015,03	36	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*	
GUT	1,75(01)015,04	36	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*	
NPH	1,75(01)015,12	36	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*	
CER	1,75(01)015,08	36	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*	
SIE	1,75(01)015,09	36	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAW	1,75(01)015,11	36	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*	
MAC	1,75(01)002,05	37	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	*Scombroidei*		
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	*Scombroidei*		
BUC	1,32(11)001,02	33	Scopelidé	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Sculpins	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Scup	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*	
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*	
MUD	2,29(11)140,01	42	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*	
BSB	1,70(14)081,02	33	Seabass, black	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Seabasses	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Seabass rock, Peruvian	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Seabass, spotted	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Seabass, Argentine	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BSS	1,70(06)345,03	33	Seabass, European	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Seabass, Japanese	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Seabobs, Pacific	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Seabob, Atlantic	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	Seabream, axillary	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Seabream, black	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Seabream, blackspot(=red)	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Seabream, bluespotted	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Seabream, carpenter	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Seabream, gilthead	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
RSS	1,70(39)224,02	33	Seabream, goldlined	*Rhabdosargus sarba*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Seabream, panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Seabream, saddled	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Seabream, santer	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Seabream, silver	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Seabream, white	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Sea catfishes nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	Sea cucumber, Japanese	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Seal, bearded	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Seal fur, Northern	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Seal fur, South African	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Seal fur, South American	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Seal, gray	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Seal, harbour	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Seal, harp	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Seal, hooded	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Sea lion, South American	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Seal, ringed	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	x,xx(xx)xxx,xx	63	Seals nei	*Otariidae, phocidae*	
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Sea mussels nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Searobins, Atlantic	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Sea sprat, Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SSG	5,96(09)037,01	74	Sea squirt, grooved	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Sea squirt, red	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SSX	5,96(xx)xxx,xx	74	Sea squirts nei	*Ascidiacea*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Sea trout	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Sea urchin, purple	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Sea urchin, stony	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Sea urchin, Chilean	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Seaweeds, brown	*Phaeophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Seaweeds, green	*Chlorophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Seaweeds, red	*Rhodophyceae*	
YRO	1,78(01)001,04	33	Sébaste à queue jaune	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Sébaste doré	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Sébaste du nord	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Sébaste du Cap	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Sébaste du Pacifique	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Sébaste rocote	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*	
REC	1,78(01)001,13	33	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	Sébastes de l'Atlantique	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*	
YRO	1,78(01)001,04	33	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*	
REG	1,78(01)001,01	33	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*	
REB	1,78(01)001,12	33	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Seerfish, streaked	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Seiche commune	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Seiches, sépioles	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Sei whale	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		
TRY	1,70(23)422,01	34	Sélar à bande dorée	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Sélar coulisou	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*	
TRY	1,70(23)422,01	34	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*	
LUK	1,70(23)046,05	34	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*	
MOA	1,70(23)046,04	34	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Sepia común	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*	
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Sepias, choquitos, globitos	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Sergestid shrimps	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*	
AMJ	1,70(23)048,02	34	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*	
AMX	1,70(23)048,xx	34	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	Sériole chicard	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Sériole couronnée	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Sériole du Japon	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*	
BSP	1,76(08)010,xx	33	Sériolelles	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
AMX	1,70(23)048,xx	34	Sérioles nca	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Serran argentin	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Serran cabrilla	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	*Serranidae*	*SERRANIDAE*	
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Serranidés nca	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Serránido japonés	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Serrano estriado	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Shad, blueback	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Shad, bonga	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Shad gizzard, chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Shad gizzard, American	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Shad gizzard, Chinese	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Shad, hickory	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Shad, hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Shadine ronde	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Shad, kelee	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Shads, allis and twaite	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Shads nei	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Shads nei, Caspian	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Shad, toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Shad, American	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Shad, Pontic	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Shagreen ray	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
BSK	1,07(04)003,xx	38	Shark, basking	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Shark, blue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Sharks dogfish, nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Shark, silky	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Sharks large, nei	*Squaliformes*	
MSK	1,07(03)xxx,xx	38	Sharks, mackerel porbeagles	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Sharks, requiem	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks various, nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
GSK	1,09(01)002,01	38	Shark, Greenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Shell, carpet	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Shell carpet, grooved	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Shell carpet, Japanese	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Shell(=clam), soft	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
TPS	3,17(11)023,xx	56	Shells, carpet nei	*Tapes spp*	*VENERIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Shells mussel, freshwater	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Shells nei, marine	*Ex Mollusca*	
OSH	3,16(06)006,xx	81	Shells, pearl oyster	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Shells, trochus	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Shells, turban	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Shi drum	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
NMC	1,40(02)049,01	11	Shiner, golden	*Notemigonus crysoleucas*	*CYPRINIDAE*
SMA	1,07(03)008,01	38	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Short-finned eel	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Short-finned pilot whale	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	Short neck clams	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
PNS	2,28(01)001,10	45	Shrimp, blue	*Penaeus stylirostris*	*PENAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Shrimp, blue and red	*Aristeus antennatus*	*ARISTAEIDAE*
AMS	2,02(02)001,01	47	Shrimp, brine	*Artemia salina*	*BRANCHINECTIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Shrimp brown, Northern	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Shrimp, cocktail	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Shrimp, common	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Shrimp, crystal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Shrimp, endeavour	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Shrimp, jack-knife	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Shrimp, knife	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Shrimp nylon, Chilean	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Shrimp paste, Akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Shrimp pink, Northern	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Shrimp pink, Southern	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Shrimp red, royal	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Shrimp, redspotted	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Shrimp red, striped	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Shrimp red, Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Shrimp, rock	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Shrimp rose, deepwater	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Shrimp, scarlet	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shrimp, shiba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Shrimps, knife	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Shrimps nei, inshore	*Natantia*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Shrimps nei, Metapenaeus	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Shrimps nei, Penaeus	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Shrimps, pink(=Pandalid)	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Shrimp stiletto, Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Shrimps, Crangonid	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Shrimps, Pacific	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Shrimps, Palaemonid	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Shrimps, Sergestid	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Shrimp, whiteleg	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
PST	2,28(01)001,22	45	Shrimp white, Northern	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Shrimp, white Western	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Shrimp, yellowleg	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Shrimp, Guinea	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Siamese crocodile	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Sichel	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Sicklefish, spotted	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Sicklefish, African	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	Sierra	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Sierra, Pacific	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Siganos	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Sigans	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*	
PCL	2,29(03)076,01	41	Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	*ASTACIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*	
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidés	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidos	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillago-whitings	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Silure glane	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Silurides d'eau douce, etc	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	Siluro	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	*Siluroidei*		
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroideos de agua dulce, etc	*Siluroidei*	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroids, etc, freshwater	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Silver croaker	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Silverfish, Antarctic	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Silver gemfish	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Silver seabream	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Silverside, Atlantic	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Skate, blue	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Skate, longnosed	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Skates	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	
BKJ	1,75(01)024,04	36	Skipjack, black	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Slickhead, Baird's	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Slipper lobsters	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Smelt, deepsea	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Smelt, pond	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Smelt, rainbow	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Smelt, surf	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Smelt, European	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Smooth-hound, narrownose	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Smoothhounds	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Snakehead, striped	*Channa striatus*	*CHANNIDAE*
FSN	1,67(01)001,xx	13	Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Snakehead, Indonesian	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Snapper, golden	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Snapper, lane	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Snapper red, mangrove	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Snapper red, Northern	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Snapper red, Southern	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Snappers nei	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Snapper, yellow	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Snapper, yellowtail	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Snipefish, longspine	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Snoek	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Snook, common	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*	
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole australe occidentale	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*	
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole, common	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole commune	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole de vase	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Sole, flathead	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	*Soleidae*	*SOLEIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
LEM	1,83(02)045,04	31	Sole, lemon	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	*Solen spp*	*SOLENIDAE*	
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole-pole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Sole, rock	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole, sand	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles de l'Atl.sud-est nca	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nca	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nei	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles nei, Southeast Atlantic	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Sole, wedge	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Sole, yellowfin	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole, East coast	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole, West coast	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Solla de Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Solla europea	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Solla roja	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sollas de arena	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Southern hake	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
KGB	1,70(37)039,01	33	Southern kingcroaker	*Menticirrhus americanus*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	South African fur seal	*Arctocephal. pusillus pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	South American fur seal	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	South American pilchard	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	South American rock mussel	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	South American sea lion	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	South Pacific breams	*Seriolella spp.*	*CENTROLOPHIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Spadefishes	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Spare doré	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Spare panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Spare royal	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Spares du Natal,nca	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	*Sparidae*	*SPARIDAE*	
SBG	1,70(39)235,08	33	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*	
SBP	1,70(39)235,xx	33	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	Spatule d'Amérique	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Spectacled caiman	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Sperm whale	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*	
PUA	1,90(02)006,xx	33	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*	
PIC	1,70(40)075,xx	33	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*	
SPI	1,73(03)001,xx	33	Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	Spinous spider crab	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*	
CLB	3,17(10)020,01	56	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*	
SYN	1,70(13)007,01	33	Splitfin, blackmouth	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*	
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Sponges nei	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	*Spongidae*	*SPONGIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Spotted ray	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat des îles Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat, European	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat, Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Squales et émissoles	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Squales nca	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae*	*SQUALIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	*Squaliformes*		
DGS	1,09(01)007,04	38	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
AGN	1,09(03)004,01	38	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*	
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Squid flying, jumbo	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Squid flying, sevenstar	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Squid flying, European	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Squid flying, Japanese	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Squid flying, Wellington	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Squid, longfin	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Squids, common	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Squid shortfin, Argentine	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Squid shortfin, Northern	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Squid, Cape Hope	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Squid, Patagonian	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squille ocellée	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squilles nca	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squillid mantis, spottail	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squillids nei	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Starfishes nei	*Asteroidea*	
STZ	1,70(88)484,01	33	Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Steenbras, red	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Steenbras, sand	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Steenbras, white	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*	
FIL	1,89(03)010,01	33	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Stingray, whip	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*	
STP	1,70(14)015,xx	13	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*	
STV	1,70(14)015,01	13	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*	
STO	1,21(06)050,xx	35	Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*	
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Stony(=Hard)corals,madrepores	*Scleractinia*	
CKI	1,21(05)078,01	35	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Striped bass	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Striped bonito	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Striped mullet	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	*ARISTAEIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Striped snakehead	*Channa striatus*	*CHANNIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
PPO	1,76(03)011,05	34	Stromaté argenté	*Peprilus simillimus*	*STROMATEIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Stromaté du Japon	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Stromaté fossette	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*	
HVF	1,76(03)011,01	34	Stromaté lune	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Stromatés, ailerons	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Stromatés du golfe, etc	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Strombes	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Stromboid conchs	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*	
URP	6,93(02)004,01	76	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*	
URC	6,93(02)004,xx	76	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Stumpnose, white	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Surf clam	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Surgeonfishes	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Sweetfish, ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Swimcrabs	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Swimcrab, Dana	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Swordfish	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*	
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*	
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca clam	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Tadpole codling	*Salilota australis*	*MORIDAE*
PUA	1,90(02)006,xx	33	Tamboriles del Atlántico	*Sphoeroides spp*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Tamboriles nep	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Tamboril norteño	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms — Liste alphabétique des organismes aquatiques — Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PUP	1,90(02)011,01	33	Tamboril rojo	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Tambour à gros yeux	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Tambour brésilien	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Tambour croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Tambour, grand	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Tambour rayé	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Tambour rouge	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Tambours nca	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tanche	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*	
TPS	3,17(11)023,xx	56	*Tapes spp*	*VENERIDAE*	
TAK	1,70(70)270,04	33	Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpón	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon argenté	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpón indo-pacifico	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon, Indo-Pacific	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Tasarte	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Tassergal	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
SMA	1,07(03)008,01	38	Taupe bleue	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LMA	1,07(03)008,03	38	Taupe, petite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautog	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*	
CUN	1,70(63)244,02	33	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*	
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautogue noir	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tenca	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tench	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*	
AWE	1,70(37)108,01	33	Téraglin	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Téraglin	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Teraglin	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Terrapins	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Testolín de aleta azul	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*	
WHM	1,75(03)009,04	36	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*	
MLS	1,75(03)009,03	36	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*	
PTG	1,40(02)161,01	11	Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	*CYPRINIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	Thazard atlantique	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Thazard barré	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Thazard-bâtard	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Thazard blanc	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Thazard cirrus	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Thazard franc	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Thazard oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Thazard ponctué indo-pacifique	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Thazard rayé indo-pacifique	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Thazard sierra(Pacifique)	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Thazards nca	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	Thon à nageoires noires	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Thonidés nca	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Thonine commune	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Thonine noire	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Thonine orientale	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Thon mignon	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Thon obèse(=Patudo)	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Thon rouge du nord	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Thon rouge du sud	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Thornback ray	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Threadfin breams	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Threadfin, fourfinger	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Threadfin giant, African	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Threadfin lesser, African	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Threadfin, royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*	
ALB	1,75(01)026,05	36	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*	
YFT	1,75(01)026,10	36	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*	
SBF	1,75(01)026,08	36	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*	
BFT	1,75(01)026,01	36	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*	
LOT	1,75(01)026,03	36	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*	
TLV	1,23(02)005,01	23	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*	
WSM	1,74(03)002,01	37	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*	
BSH	1,08(02)004,01	38	Tiburón azul	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Tiburones, rayas, etc	*Elasmobranchii*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Tiburón jaquetón	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
OEA	1,70(59)051,03	12	Tilapia, blue	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia del Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia del Nilo	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia du Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia du Nil	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nca	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nep	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia, Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia, Nile	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tile chameau	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tilefishes	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tiles	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Tímalo	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*	
SQJ	3,21(05)058,03	57	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQE	3,21(05)058,01	57	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	Toli shad	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Tollo de Groenlandia	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Tollos	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Tomcod, Atlantic	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Toothed whales nei	*Odontoceti*	
TOT	1,70(92)015,xx	33	Toothfishes nei, Antarctic	*Dissostichus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Toothfish, Patagonian	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpedos	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortues américaines	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues d'eau douce nca	*Testudinata*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues de mer nca	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortue verte	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortuga carey	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortugas comestibles	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortugas de mar nep	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortuga verde	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Touladi (=Omble du Canada)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Tourteau	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ROC	2,29(09)010,08	42	Tourteau du Pacifique	*Cancer productus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Tourteau jona	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Tourteau poinclos	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Toutenon commun	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Toutenon japonais	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
POO	1,70(23)047,01	34	*Trachinotus blochii*	*CARANGIDAE*	
POM	1,70(23)047,03	34	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*	
POX	1,70(23)047,xx	34	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*	
WEG	1,70(78)010,02	33	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*	
HMC	1,70(23)004,13	34	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*	
HMG	1,70(23)004,15	34	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*	
JJM	1,70(23)004,03	34	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*	
RSC	1,70(23)004,11	34	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*	
HMM	1,70(23)004,08	34	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*	
CJM	1,70(23)004,05	34	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*	
JAA	1,70(23)004,02	34	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*	
PJM	1,70(23)004,06	34	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*	
HOM	1,70(23)004,01	34	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*	
HMZ	1,70(23)004,14	34	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*	
TRV	2,28(01)043,02	45	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Trama amarilla	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Trama gris	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Trama jaspeada	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Trama jorobada	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Trama patagónica	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Tramas,doradillos nep	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*	
TRF	1,70(19)165,02	33	Trevally, false	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Trevally, golden	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Trevally, white	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
SEW	4,14(02)003,02	64	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*	
FGS	1,76(10)013,02	13	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Triggerfish, grey	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*	
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*	
NOP	1,48(04)032,01	32	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*	
BIB	1,48(04)032,03	32	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*	
POD	1,48(04)032,02	32	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Trochus shells	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Trompetero	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | Liste alphabétique des organismes aquatiques | Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
TOS	3,07(05)002,02	52	Troque	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Troques	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Tróquidos	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trout, brook	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trout, rainbow	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Trout, sea	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Trouts nei	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trout(=Char), lake	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Trucha alpina	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trucha arco iris	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trucha de arroyo	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trucha lacustre	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Trucha marina	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truchas nep	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truchas, salvelinos nep	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRR	1,23(01)009,09	23	Truite arc-en-ciel	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Truite de mer	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truites nca	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truites, ombles nca	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Trumpeters	*Latridae*	*LATRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Tuna, bigeye	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Tuna, blackfin	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Tuna bluefin, Northern	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Tuna bluefin, Southern	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	
LOT	1,75(01)026,03	36	Tuna, longtail	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Tunas, frigate and bullet	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Tuna, skipjack	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Tunas nei	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Tuna, yellowfin	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Tunny,little(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Turban, horned	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turban shells	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turbinas	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	Turbot	*Psetta maxima maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Turbot du mer Noire	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Turbot épineux-indien	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot épineux tacheté	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot spiny, spottail	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Turbot, Black Sea	*Psetta maxima maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Turtle, green	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Turtle, hawksbill	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Turtle, loggerhead	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, marine	*Testudinata*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, river and lake	*Testudinata*	
USK	1,48(04)001,01	32	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*	
CKY	1,70(37)070,03	33	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*	
COB	1,70(37)070,01	33	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*	
UNC	1,48(03)018,01	32	Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE (=SYNODIDAE)*
HKU	1,48(04)008,01	32	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*	
HKR	1,48(04)008,02	32	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*	
SEW	4,14(02)003,02	64	Vaca marina del Amazonas	*Trichechus inunguis*	*TRICHECHIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Vanneau	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	*Veneridae*	*VENERIDAE*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Venus clams	*Veneridae*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Venus, striped	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Verrugato croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Verrugato de Manchuria	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Verrugato fusco	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Verrugato pargo	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Vers marins nca	*Polychaeta*	
SCE	3,16(08)003,09	55	Vieira	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Vieira americana	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Vieira de Nueva Zelandia	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Vieira gigante del Pacífico	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Vieira japonesa	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SSG	5,96(09)037,01	74	Violet	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	5,96(09)005,02	74	Violet chilien	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Viruelas	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Vivaneau campèche	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Vivaneau des mangroves	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Vivaneau gazou	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Vivaneau jaune	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Vivaneau queue jaune	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Vivaneaux nca	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Vive, grande	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Voilier de l'Atlantique	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SFA	1,75(03)004,02	36	Voilier indo-pacifique	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Voladores nep	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Volador japonés	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Volandeira	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Walleye	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Walleyes, nei	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Warehou, bluenose	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Weakfish, king	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Weakfish, spotted	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Weakfish, striped	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Weakfish, white	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Weakfish, Peruvian	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Weever, greater	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	West coast sole	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	West African croakers	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	West African ilisha	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Whale, baird's beaked	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Whale, blue	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Whale bottlenose, Northern	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Whale, fin	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Whale, humpback	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Whale, killer	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Whale, minke	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Whale pilot, long-finned	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Whale pilot, short-finned	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Whales nei, toothed	*Odontoceti*	
SPW	4,22(03)001,01	62	Whale, sperm	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Whale, white	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Whale, Bryde's	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Whale, Sei	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Whelk	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Whelks nei	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Whip stingray	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
WAB	1,40(02)076,01	11	White amur bream	*Parabramis pekinensis*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	White barbel	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	White coral	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	White croaker	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Whitefishes nei	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Whitefish, lake(=common)	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Whitefish, European	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	White grouper	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	White hake	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	White perch	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	White seabream	*Diplodus sargus sargus*	*SPARIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Whitespotted conger	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	White trevally	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	White weakfish	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	White whale	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	Whiting	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Whiting, blue(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Whiting blue, Southern	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WRO	1,78(01)001,03	33	Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	*SCORPAENIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Wolffish, spotted	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Wolffish, Atlantic	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Wolf-herring, dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Worms nei, marine	*Polychaeta*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	*LABRIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	Wreckfish	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Wreckfish, hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*	
BOB	2,28(01)022,01	45	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*	
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
NOD	1,70(92)430,02	33	Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Yellowfin sole	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YRO	1,78(01)001,04	33	Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	*SCORPAENIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*	
JOD	1,62(01)001,01	33	*Zeus faber*	*ZEIDAE*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Zifio de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*	

This list is confined to the statistical categories (SPECIES ITEMS) covering either one or more species, a genus or family. This list is intended to guide the user to the relevant tables in Section B and to the statistical categories within those tables.

Column A = Inter-agency 3-alpha identifier.

Column B = Taxonomic codes (see paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS)

Column C = ISSCAAP Group numbers. These Group codes can be used to locate the tables in Section B in which the 'species item' is presented. Within each table the 'species items' are listed in order of their taxonomic codes.

Column D = Scientific and trilingual names in alphabetic order.

Column E = Scientific names of 'species items'.

Column F = Scientific names at the family level

La présente liste est limitée aux catégories statistiques (CATEGORIES D'ESPECES) englobant au moins une espèce, un genre ou une famille. Cette liste est destinée à aider l'utilisateur à consulter les tableaux correspondant à la section B et les catégories statistiques qui s'y trouvent.

Colonne A = Identificateur interinstitution alpha-3.

Colonne B = Code taxonomique (voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES).

Colonne C = Numéros de groupe de la CSITAPA. Ces numéros de groupe peuvent servir à localiser les tableaux dans la section B où est présentée la 'catégorie d'espèces'. Dans chaque tableau les 'catégories d'espèces', sont présentées selon l'ordre du code taxonomique.

Colonne D = Noms scientifiques et noms utilisés dans les trois langues selon l'ordre alphabétique.

Colonne E = Noms scientifiques des 'catégories d'espèces'.

Colonne F = Noms scientifiques au niveau de la famille.

Esta lista se limita a las categorías estadística (PARTIDAS DE ESPECIES) que comprenden un o más especies, géneros o familias. La finalidad de la lista es remitir al usuario a los cuadros correspondientes a la Sección B y a la categorías estadísticas que aparecen en esc cuadros.

Columna A = Identificador alfa-3 utilizados po distintos organismos.

Columna B = Códigos taxonómicos (véase párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDA DE ESPECIES).

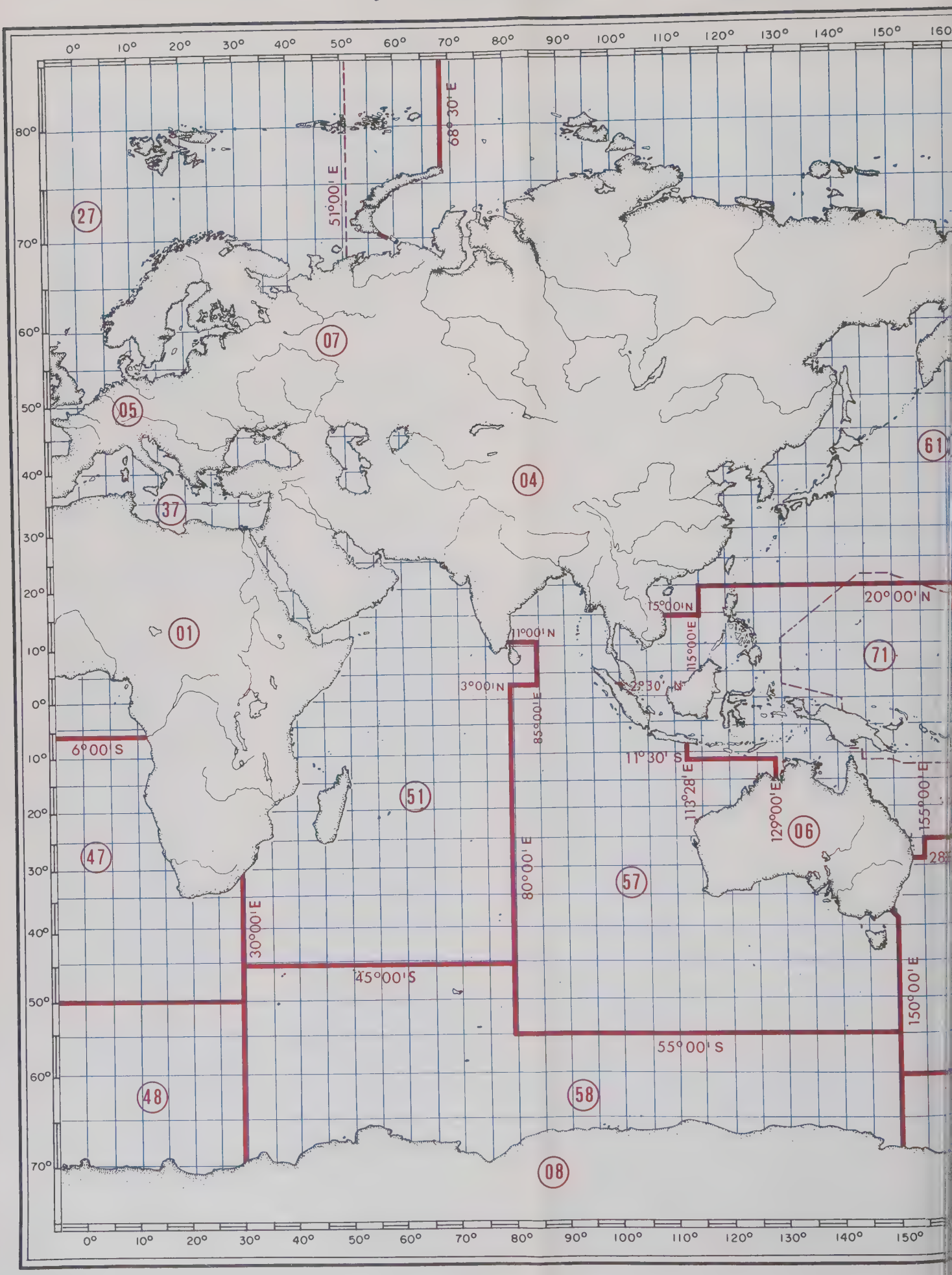
Columna C = Números de grupo de la CEIUAPA Estos números de grupos pueden utilizarse pa localizar los cuadros en la Sección B donde figu la 'partidas de especies'. En cada cuadro la 'partida de especies' se presentan según el orde del código taxonómico.

Columna D = Nombres científicos trilingües según el orden alfabético.

Columna E = Nombres científicos de las 'partid de especies'.

Columna F = Nombres científicos al nivel de familia.

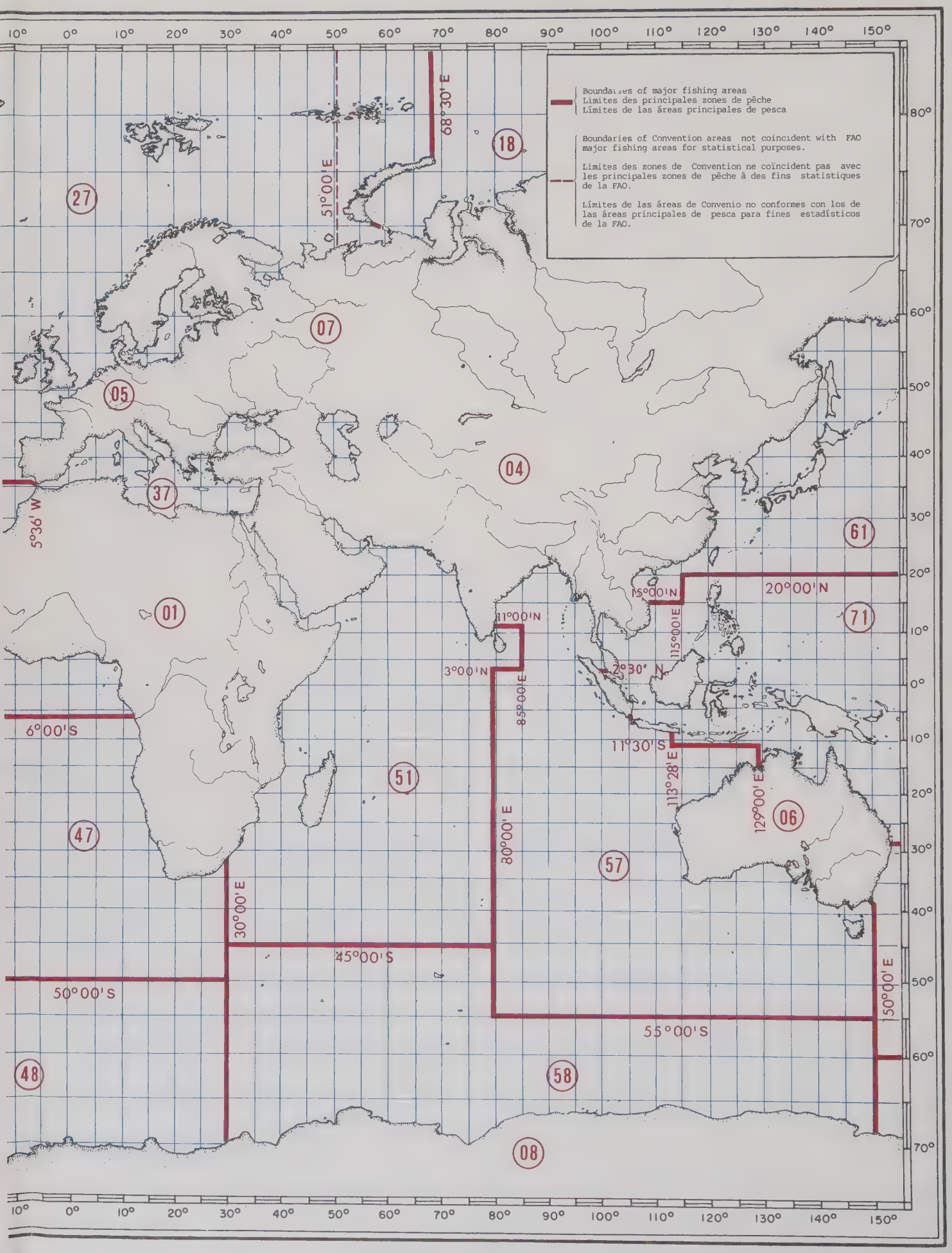
MAJOR FISHING AREAS FOR STATISTICAL PURPO



PRINCIPALES ZONES DE PÊCHE À DES FINS STATISTIQUES

AS PRINCIPALES DE PESCA PARA FINES ESTADISTICOS

XI-1990



List of major fishing areas — Liste des principales zones de pêche — Lista de las áreas principales de pesca

Code Code Código	Major fishing areas	Principales zones de pêche	Areas principales de pesca	Km²	%
	INLAND WATERS	EAUX CONTINENTALES	AGUAS CONTINENTALES	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	...
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia -Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la ex URSS - Aguas continentales	...	...
08	(Antarctica - Inland waters)	(Antarctique - Eaux continentales)	(Antártida - Aguas continentales)	...	...
	MARINE AREAS	ZONES MARITIMES	AREAS MARITIMAS	361 060 000	100.0
	Atlantic Ocean and adjacent seas	*Océan Atlantique et mers limitrophes*	*Océano Atlántico y mares adyacentes*		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Artico	7 336 000	2.0
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	5 207 000	1.4
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	16 877 000	4.7
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 681 000	4.1
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	13 979 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	2 980 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 616 000	4.9
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 594 000	5.2
▸ 48	(Atlantic, Antarctic)	(Atlantique, Antarctique)	(Atlántico, Antártico)	(12 298 000)	(3.4)
	Indian Ocean and adjacent seas	*Océan Indien et mers limitrophes*	*Océano Indico y mares adyacentes*		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	30 198 000	8.4
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	29 782 000	8.2
▸ 58	(Indian Ocean, Antarctic)	(Océan Indien, Antarctique)	(Océano Indico, Antártico)	(12 624 000)	(3.5)
	Pacific Ocean and adjacent seas	*Océan Pacifique et mers limitrophes*	*Océano Pacífico y mares adyacentes*		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	20 476 000	5.6
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 503 000	2.1
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 233 000	9.2
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 899 000	13.5
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	28 375 000	7.9
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 016 000	8.3
▸ 88	(Pacific, Antarctic)	(Pacifique, Antarctique)	(Pacífico, Antártico)	(10 386 000)	(2.9)
	South oceans and adjacent seas	*Mers australes et mers limitrophes*	*Mares australes y mares adyacentes*		
▸ 48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	12 298 000	3.4
▸ 58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	12 624 000	3.5
▸ 88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	10 386 000	2.9

▸ See paragraph 3 of the INTRODUCTION ▸ Voir le paragraphe 3 de l'INTRODUCTION ▸ Véase el párrafo 3 en la INTRODUCCION

Notes on major fishing areas

1. The twenty-seven *major fishing areas*, internationally established for fishery statistical purposes, consist of:

   a) eight major inland fishing areas, each covering the waters of one of the eight continents;

   b) nineteen major marine fishing areas covering the waters of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans and the 'southern oceans' with their adjacent seas.

2. The list of these twenty-seven areas appears on the preceding page facing the world chart on which the boundaries of the various major fishing areas are shown together with their identifying two-digit codes. These two-digit area codes are reflected in the table numbers in Section C.

3. The major fishing areas, inland and marine, are identified in all tables by two kinds of descriptors - their FAO names and/or two-digit codes. Space restrictions require the use in column headings of the word FISHING AREA when referring to *major fishing areas*.

4. Breakdown of catch statistics by subareas, divisions, subdivisions, etc., within these major fishing areas, are not given in this volume. These details appear in statistical bulletins issued regularly by various regional fishery organizations, councils, commissions, committees, etc., e.g. ICES, NAFO, ICCAT, GFCM, CECAF, etc.

5. Changes have been made, a few years ago, in some of the boundaries between several major fishing areas. The catch statistics for all areas and all years in this volume have been adjusted in accordance with the boundaries as now shown in the world chart. However, see footnote to Table C-41(b) and to Table C-48(b). Division of catches between areas 57 and 71 are estimated following boundary change in the Strait of Malacca in 1986. Beginning with Volume 68, data on catches have been adjusted in accordance with the boundary change between fishing areas 87 and 81; and between 87 and 77.

6. Freshwater species are usually recorded as caught in inland waters. Small quantities of several freshwater species are caught regularly in parts of some seas with low salinities; these catches are included in the statistics of the appropriate marine area. Similarly, the catches of diadromous (anadromous and catadromous) species are shown in either the marine or inland area where caught.

Notes sur les principales zones de pêche

Les vingt-sept *principales zones de pêche* établies au plan international à des fins statistiques, comprennent:

a) huit principales zones de pêche continentales, chacune couvrant les eaux de l'un des huit continents;

b) dix-neuf principales zones de pêche maritimes couvrant les eaux des océans Atlantique, Indien et Pacifique et 'mers australes' et leurs mers limitrophes.

La liste de ces vingt-sept zones figure à la page précédente en regard de la carte mondiale sur laquelle on a porté les limites des principales zones de pêche avec les codes à deux chiffres qui les identifient. Ces codes à deux chiffres se retrouvent dans les numéros des tableaux figurant à la Section C.

Les principales zones de pêche, tant continentales que maritimes, sont identifiées dans tous les tableaux par deux types de descripteurs - leur FAO nom et/ou leur code à deux chiffres. Faute d'espace, il a fallu utiliser le terme ZONE DE PECHE dans les têtes de colonne pour indiquer les *principales zones de pêche*.

Les ventilations des statistiques des captures par sous-zones, divisions, sous-divisions, etc., au sein de ces principales zones de pêche ne sont pas données dans le présent volume. Ces détails figurent dans les bulletins statistiques qui sont publiés périodiquement par les divers organismes régionauxx de pêche, conseils, commissions ou comités des pêches, par exemple, CIEM, NAFO, ICCAT, CGPM, COPACE, etc.

Voici quelques années, des modifications ont été apportées à certaines des limites tracées entre plusieurs des principales zones de pêche. Les statistiques des captures relatives à toutes les zones de pêche et à toutes les années incluses dans le présent volume ont été ajustées de manière à correspondre aux limites qui sont maintenant indiquées sur la carte mondiale. Toutefois, voir la note aux tableaux C-41(b) et C-48(b). La répartition des captures entre les zones 57 et 71 est une estimation due au changement apporté en 1986 à la limite relative au détroit de Malacca. A partir du volume 68, les données des captures ont été ajustées de manière à correspondre à la modification apportée aux limites entre les zones de pêche 87 et 81; et entre les zones 87 et 77.

Les poissons d'eau douce sont d'ordinaire enregistrés comme captures faites dans les eaux continentales. De petites quantités de poissons d'eau douce de plusieurs espèces sont couramment capturées dans certaines mers dont la salinité est faible; ces captures figurent dans les statistiques relatives à la zone maritime appropriée. De même, les captures de poissons d'espèces diadromes (anadromes et catadromes) apparaissent dans les statistiques ayant trait soit aux zones maritimes, soit aux zones continentales où elles ont été effectuées.

Notas sobre las áreas principales de pesca

Las veintisiete *áreas principales de pesca* establecidas internacionalmente con fines estadísticos se dividen en:

a) ocho áreas principales de pesca continental cada una de las cuales abarca las aguas d uno de los ocho continentes;

b) diecinueve áreas principales de pesca marítimas, que cubren las aguas de los océanos Atlántico, Indico y Pacífico y de los 'mares australes' así como las de sus mares adyacentes.

La lista de estas veintisiete áreas de pesca puede verse en la página opuesta a la carta mundial, en la que se indican los límites de las distintas áreas principales de pesca con los códigos de dos dígitos correspondientes a cada área de pesca. Estos dos dígitos se utilizan luego en los números de los cuadros de la Sección C.

Las áreas principales de pesca, continentales y marinas, se identifican en todos los cuadros con dos tipos de descriptores - su FAO nombre y/o código de dos dígitos. Por razones de espacio, en los encabezamientos de las columnas se utiliza el término AREA DE PESCA para designar las *áreas principales de pesca*.

En el presente volumen no se desglosan las estadísticas de captura por subáreas, divisiones, subdivisiones, etc., dentro de las áreas principales de pesca. Esos desgloses pueden verse en los boletines estadísticos publicados regularmente por las distintas organizaciones regionales de pesca, consejos, comisiones, comités, etc., como el CIEM, la NAFO, la ICCAT, el CGPM, el CPACO, etc.

Hace pocos años se han modificado los límites de algunas de las áreas principales de pesca. Las estadísticas de captura de todas las áreas y años que figuran en este volumen se han ajustado en consecuencia, teniendo en cuenta los límites que ahora aparecen en la carta mundial. No obstante, véase la nota en los cuadros C-41(b) y C-48(b). La distribución de las capturas entre las áreas 57 y 71 es una estimación debida a la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca. A partir del volumen 68 se han ajustado los datos de captura teniendo en cuenta las modificaciones hechas a los límites entre las áreas de pesca 87 y 81; y entre las áreas 87 y 77.

Las especies de agua dulce se consignan de ordinario considerando que se han capturado en aguas continentales. Pequeñas cantidades de varias especies de agua dulce se capturan regularmente en algunas zonas marítimas de poca salinidad; dichas capturas se incluyen en las estadísticas correspondientes al área marítima en cuestión. De igual forma, las capturas de especies diadromas (anadromas y catadromas) se incluyen en el área marítima o continental en que se han capturadas.

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Afghanistan	AFG	AF	004	4	2	32	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	1	51	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	2	11	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	2	60	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	5	1	43	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	2	13	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	2	23	Anguilla	Anguilla	Anguilla
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	2	23	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	2	25	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	7	1	52	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	2	23	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	1	31	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	1	43	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	7	1	52	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Bahamas	BHS	BS	044	2	2	23	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	2	32	Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	BGD	BD	050	4	2	41	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	2	23	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	7	1	52	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	1	41	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	2	22	Belize	Belize	Belize
Benin	BEN	BJ	204	1	2	12	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	2	21	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Bhutan	BTN	BT	064	4	2	41	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	2	25	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	1	51	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	2	15	Botswana	Botswana	Botswana
Bouvet Is	BVT	BV	074	8	2	70	Bouvet Island	Ile Bouvet	Isla Bouvet
Brazil	BRA	BR	076	3	2	25	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	1	2	14	British Indian Ocean Tr.	Terr. brit. océan Indien	Ter. brit. océano Indico
Brunei Darus	BRN	BN	096	4	2	42	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	1	51	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	2	12	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	2	14	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	MKH	KH	116	4	2	42	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	2	13	Republic of Cameroon	République du Cameroun	República del Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	1	10	Canada	Canada	Canadá
Can Mart Qeb	...	..	124A	2	1	10	Can Maritimes and Quebec	Can Maritimes et Québec	Can Marítimas y Quebec
Can Newfounl	...	..	124B	2	1	10	Can Newfoundland	Can Terre-Neuve	Can Terranova
Can Br Colum	...	..	124C	2	1	10	Can Br Columbia	Can Colombie brit.	Can Columbia Brit.
Can Maritims	...	..	124P	2	1	10	Can Maritimes	Can Maritimes	Can Marítimas
Can Quebec	...	..	124Q	2	1	10	Can Quebec	Can Québec	Can Quebec
Canada nei	...	..	124Z	2	1	10	Canada nei	Canada nca	Canada nep
Cape Verde	CPV	CV	132	1	2	12	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	2	23	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Af Rep	CAF	CF	140	1	2	13	Central African Republic	Rép.centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	2	13	Chad	Tchad	Chad
Chile	CHL	CL	152	3	2	24	Chile	Chili	Chile
China	CHN	CN	156	4	2	51	China	Chine	China
Christmas Is	CXR	CX	162	6	2	60	Christmas Island (Aust.)	Ile Christmas (Aust.)	Isla Christmas (Aust.)
Cocos Is	CCK	CC	166	6	2	60	Cocos (Keeling) Islands	Iles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	COL	CO	170	3	2	25	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	2	14	Comoros	Comores	Comoras
Congo	COG	CG	178	1	2	13	Congo	Congo	Congo
Cook Islands	COK	CK	184	6	2	60	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	2	22	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Côte dIvoire	CIV	CI	384	1	2	12	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	1	51	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	2	23	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	2	32	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	1	51	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	1	51	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	1	41	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	2	14	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	2	23	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	2	23	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	2	42	East Timor	Timor oriental	Timor oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	2	24	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	2	31	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	2	22	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	2	13	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	2	14	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	7	1	52	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	230	1	2	14	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	1	42	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	2	25	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Is.Malvinas(Falkland Is)
Fiji	FJI	FJ	242	6	2	60	Fiji	Fidji	Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	1	42	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	1	41	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	2	25	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	2	60	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	2	15	French Southern Tr.	Terres australes fr.	Tierras Australes Fr.

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Gabon	GAB	GA	266	1	2	13	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	2	12	Gambia	Gambie	Gambia
Georgia	GEO	GE	268	7	1	52	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	1	41	Fed.Rep.of Germany	Rép.féd d'Allemagne	Rep.Fed.de Alemania
Germany FR	GFR	DE	280	5	1	41	Germany, Fed. Rep. of	Allemagne, Rép. féd. d'	Alemania, Rep. Fed. de
Germany NL	DDR	DD	278	5	1	41	Germany,New Länder	Allemagne,NouveauxLänder	Alemania,Nuevos Länder
Ghana	GHA	GH	288	1	2	12	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	5	1	43	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	5	1	41	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	2	21	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	2	23	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	2	23	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	6	2	60	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	2	22	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	2	12	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	1	2	12	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	2	25	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	2	23	Haiti	Haïti	Haití
Heard Is etc	HMD	HM	334	8	2	70	Heard and McDonald Is.	Iles Heard et McDonald	Islas Heard y McDonald
Honduras	HND	HN	340	2	2	22	Honduras	Honduras	Honduras
Hong Kong	HKG	HK	344	4	2	42	Hong Kong	Hong-kong	Hong Kong
Hungary	HUN	HU	348	5	1	51	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	5	1	42	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	2	41	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	2	42	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran I R	IRN	IR	364	4	2	32	Iran, Islamic Rep. of	Iran, Rép. islamique d'	Irán, Rep. Islámica del
Iraq	IRQ	IQ	368	4	2	32	Iraq	Iraq	Irak
Ireland	IRL	IE	372	5	1	41	Ireland	Irlande	Irlanda
Israel	ISR	IL	376	4	1	20	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	1	41	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	2	23	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	1	20	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	2	32	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakstan	KAZ	KZ	398	7	1	52	Kazakstan	Kazakstan	Kazakstán
Kenya	KEN	KE	404	1	2	14	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	2	60	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	2	42	Korea, Dem. Pop. Rep. of	Corée, Rép. pop. dém. de	Corea, Rep. Pop. Dem. de
Korea Rep	KOR	KR	410	4	2	42	Korea, Republic of	Corée, République de	Corea, República de
Kuwait	KWT	KW	414	4	2	32	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	7	1	52	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	2	42	Lao Pop. Dem. Rep.	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	7	1	52	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	2	32	Lebanon	Liban	Líbano
Lesotho	LSO	LS	426	1	2	15	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	2	12	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	1	2	31	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	5	1	43	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	7	1	52	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	1	41	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macau	MAC	MO	446	4	2	42	Macau	Macao	Macao
MacedoniaFYR	MKD	MK	807	5	1	51	Macedonia,form.YugRep of	Macédoine,ex-Rép.youg.de	Macedonia,ex Rep.Yug.de
Madagascar	MDG	MG	450	1	2	14	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	2	14	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	2	42	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	2	41	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	2	12	Mali	Mali	Malí
Malta	MLT	MT	470	5	1	43	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	2	60	Marshall Is, Rep of the	Iles Marshall, Rép.des	Islas Marshall, Rep. de
Martinique	MTQ	MQ	474	2	2	23	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	2	12	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	1	2	14	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	2	14	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	2	22	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	2	60	Micronesia,Fed.States of	Micronésie, Etats féd.de	Micronesia,Estados Fed.
Moldova Rep.	MDA	MD	498	7	1	52	Republic of Moldova	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	1	43	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	2	42	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	2	23	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	2	11	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	2	14	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	2	42	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	2	15	Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520	6	2	60	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	2	41	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	5	1	41	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
Neth Antiles	ANT	AN	530	2	2	23	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	6	2	60	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554	6	1	31	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	2	22	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Niger	NER	NE	562	1	2	12	Niger	Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566	1	2	12	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	2	60	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	6	2	60	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	2	60	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes du Nord	Islas Marianas septent.
Norway	NOR	NO	578	5	1	42	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	2	32	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	2	41	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	2	60	Palau, Rep.of	Palaos, Rép.de	Palau, Rep.de
Panama	PAN	PA	591	2	2	22	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	2	60	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	2	25	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	2	24	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	2	42	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn	PCN	PN	612	6	2	60	Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	1	51	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	1	41	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	2	23	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	2	32	Qatar	Qatar	Qatar
Reunion	REU	RE	638	1	2	14	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROM	RO	642	5	1	51	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed.	RUS	RU	643	7	1	52	Russian Federation	Russie,Fédération de	Rusia,Federación
Rwanda	RWA	RW	646	1	2	14	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	2	13	St. Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	2	23	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	San Cristóbal y Nieves
Saint Lucia	LCA	LC	662	2	2	23	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Miqu	SPM	PM	666	2	2	21	St. Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
St Vincent	VCT	VC	670	2	2	23	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	2	60	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	5	1	43	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	2	13	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	2	32	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	2	12	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	SYC	SC	690	1	2	14	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	2	12	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	2	42	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	1	51	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	1	51	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	2	60	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	2	14	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	1	32	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
S.Geor-Sandw	SGS	GS	239	8	2	70	S.Georgia-S.Sandwich Is.	Georgie sud-îles Sand.s.	Georgia S.-Is.Sandw.Sur
Spain	ESP	ES	724	5	1	41	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	2	41	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	2	31	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	2	25	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard etc	SJM	SJ	744	5	1	42	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard, etc.	Svalbard y Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	2	15	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	1	42	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	1	43	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	2	32	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	Rep. Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	7	1	52	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	2	14	United Rep. of Tanzania	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzanía
Thailand	THA	TH	764	4	2	42	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Togo	TGO	TG	768	1	2	12	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	2	60	Tokelau	Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	2	60	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	2	23	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	2	11	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	2	32	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	7	1	52	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	2	23	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	2	60	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	2	14	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	7	1	52	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	7	1	52	Union of Sov.Soc.Rep.	Union des Rép.soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	2	32	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	1	41	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
UK Engld Wal	...	..	826A	5	1	41	England and Wales	Angleterre et Galles	Inglaterra y Gales
UK Scotland	...	..	826B	5	1	41	Scotland	Ecosse	Escocia
UK No Ireld	...	..	826C	5	1	41	Northern Ireland	Irlande du Nord	Irlanda del Norte
Channel Is	...	..	830	5	1	42	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Normandas
Isle Man	...	..	833	5	1	42	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
USA	USA	US	840	2	1	10	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	Estados Unidos América
US Minor Is	UMI	UM	581	6	2	60	US Minor Outlying Is.	Iles Mineures EloignésEU	Is Menores PeriféricasEU
Uruguay	URY	UY	858	3	2	25	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	UZB	UZ	860	7	1	52	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Vanuatu	VUT	VU	548	6	2	60	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Vatican City	VAT	VA	336	5	1	43	Vatican City State	Etat Cité du Vatican	Estado Ciudad Vaticano
Venezuela	VEN	VE	862	3	2	25	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	2	42	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Virgin Is Br	VGB	VG	092	2	2	23	Virgin Islands(British)	Iles Vierges (Brit.)	Islas Vírgenes (Brit.)
Virgin Is US	VIR	VI	850	2	2	23	Virgin Islands (U.S.)	Iles Vierges (E-U)	Islas Vírgenes (EU)
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	2	60	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis et Futuna	Islas Wallis y Futuna
West Sahara	ESH	EH	732	1	2	11	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara occidental
Yemen	YEM	YE	887	4	2	32	Yemen	Yémen	Yemen
Yugoslav SFR	YUG	YU	890	5	1	51	SFR of Yugoslavia	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
YugoslaviaFR	YGX	YG	891	5	1	51	Yugoslavia,Federal Rep.	Yougoslavie,Rép.fédérat.	Yugoslavia,Rep.Federat.
Zaire	ZAR	ZR	180	1	2	13	Zaire	Zaïre	Zaire
Zambia	ZMB	ZM	894	1	2	14	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	2	14	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other Asia	TWN	..	909	4	2	42	Other Asia, nei	Autres Asie, nca	Otros Asia, nep
Other nei	...	..	912	9	2	80	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO multilingual country or area code (maximum twelve characters) used for statistical purposes.

Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas douze lettres) utilisés à des fins statistiques.

Nombres multilingües de los países o área utilizados por la FAO para fines estadístic (máximo, doce espacios).

B = Alpha-3 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Código Alfa-3 de los países o áreas: IS (Organización Internacional de Normalización).

C = Alpha-2 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation intenationale de normalisation).

Código Alfa-2 de los países o áreas: IS (Organización Internacional de Normalización).

D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE*; Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 2; United Nations, New York, 1982, and interim lists thereafer. Some countries or areas are broken down further into territorial components used in fishery statistics; FAO has expanded the three-digit codes by alphabetical suffixes to identify these components.

Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE* (Code type pour les pays ou les zibes des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 2; United Nations, New York, 1982, et listes provisoires par la suite. Certains pays ou zones sont ventilés en composantes territoriales utilisées dans les statistiques des pêches. La FAO a complété le code à trois chiffres par des suffixes alphabétiques destinés à identifier leurs componantes territoriales.

Código numérico de tres dígitos atribuido al pa o área en cuestión por las Naciones Unidas, t como aparece en la publicación *STANDA COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICA USE* (Código estandar por los países o áreas las Naciones Unidas para fines estadístico Statistical Papers, Series M. No. 49. Rev. United Nations, New York, 1982, y list provisionales sucesivamente. Algunos países áreas están divididos en varias partes territorial que aparecen por separado en las estadístic pesqueras. En esos casos, la FAO ha completa el código de tres dígitos con un sufijo alfabétic para indicar la parte territorial de que se trata.

E = Continents:

1 = Africa
2 = America, North
3 = America, South
4 = Asia
5 = Europe
6 = Oceania
7 = Former USSR area
8 = Antarctica
9 = Other nei

Continents:

1 = Afrique
2 = Amérique du Nord
3 = Amérique du Sud
4 = Asie
5 = Europe
6 = Océanie
7 = Zone de l'ex-URSS
8 = Antarctique
9 = Autres nca

Continentes:

1 = Africa
2 = América del Norte
3 = América del Sur
4 = Asia
5 = Europa
6 = Oceanía
7 = Area de la ex URSS
8 = Antártida
9 = Otros nep

F = Economic classes

Catégories économiques

Clases económicas

G = Regions and sub-regions

Régions et sous-régions

Regiones y subregiones

H = Country or area names in English (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en inglés (máxim veinte y cuatro espacios).

I = Country or or area names in French (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en franc (máximo, veinte y cuatro espacios).

J = Country or area names in Spanish (maximum twenty-four characters).

Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques).

Nombres de los países o áreas en españ (máximo, veinte y cuatro espacios).

Notes on countries or areas

1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.

3. The designations *developed* and *developing* economies are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgement on the stage reached by a particular country or area in its development process.

4. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.

5. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 1995 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.

6. The flag of the vessel performing the essential part of the operation catching the fish, should be considered the paramount indication of the nationality assigned to the catch data and this indication overridden only when one of the following arrangements between a foreign flag vessel and the host country exists:

   a) the vessel is chartered by the host country to augment its fishing fleet; or

   b) the vessel fishes for the country by joint venture contract or similar agreements (as opposed to the *ad hoc* practice of a vessel selling catches to a foreign vessel or landing catches at a foreign port) and the operation of such vessel is an integral part of the economy of the host country.

   When governments negotiate joint ventures or other contracts in which vessels of one country land their catches at ports of another country or unload their catches to vessels of another country and the one of the above-mentioned criteria is applicable, the assignment of nationality to such catches and landings data should be specified in the agreement.

7. National data cover all quantities caught by fishing craft flying the flag of the reporting country and landed not only in the domestic harbours of the reporting country but also in foreign harbours. National catch excludes quantities caught by foreign fishing craft and landed in domestic ports.

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.

Les appellations relatives aux économies *développées* et *en développement* sont utilisées pour des raisons de commodité statistique, et n'expriment pas nécessairement un jugement quant au niveau de développement atteint par tel ou tel pays ou zone.

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 1995 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Le pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche doit être considéré comme le facteur déterminant du pays ou zone auquel sont attribuées les données des captures et on ne doit déroger à cette règle que lorsqu'un des arrangements ci-après est contracté entre un navire battant pavillon étranger et le pays d'accueil:

a) le navire est affrété par le pays d'accueil pour accroître sa flottille de pêche; ou

b) le navire pêche pour le compte du pays au titre d'un contrat de coentreprise ou d'arrangements similaires (par opposition à la pratique *ad hoc* selon laquelle un navire vend ses captures à un navire étranger ou les débarque dans un port étranger) et les activités du navire font partie intégrante de l'économie du pays d'accueil.

Lorsque des gouvernements négocient des opérations conjointes ou d'autres contrats par lesquels les navires d'un pays débarquent leurs captures dans les ports d'un autre pays ou transbordent leurs captures sur des navires d'un autre pays et lorsque un des critères ci-dessus est applicable, le pays auquel sont attribuées les données des captures et des quantités transbordées doit être spécifié dans les accords.

Sont comprises dans les données nationales toutes les quantités capturées par les bateaux de pêche battant le pavillon du pays déclarant et débarquées non seulement dans les ports du pays déclarant, mais aussi dans des ports étrangers. Ne sont pas comprises dans les captures nationales, les quantités capturées par des bateaux étrangers et débarquées dans des ports nationaux.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, da parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.

Las denominaciones *desarrollada* y *en desarrollo* aplicadas a una economía se utilizan sólamente por razones de conveniencia estadística y no equivalen necesariamente a un juicio sobre la fase que un país o área determinado ha alcanzado en su proceso de desarrollo.

En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingue que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAISES O AREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 1995, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

El pabellón de la embarcación que efectúa la majoría de las operaciones de pesca debe considerarse como indicación decisiva para establecer a qué país o área hay que asignar los datos de captura y que dicha indicación quede derogada sólo cuando exista uno de los siguientes acuerdos entre una embarcación con pabellón extranjero y el país hospedante:

a) la embarcación esté fletada por el país hospedante para aumentar su flota pesquera; o

b) la embarcación faene para el país mediante un contrato de empresa conjunta o acuerdos similares (en contraposición a la práctica *ad hoc* de que una embarcación venda sus capturas a una embarcación extranjera o que las descarga en un puerto extranjero) y la operación de dicha embarcación constituya parte integral de la economía del país hospedante.

Cuando los gobiernos negocian empresas conjuntas u otros contratos en los cuales las embarcaciones de un país descargan sus capturas en los puertos de otro país o transbordan sus capturas en embarcaciones de otros país y uno de los mencionados criterios es aplicable, la asignación de nacionalidad a estos datos de capturas y descargas debe especificarse en los acuerdos.

Los datos nacionales incluyen todas las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras que enarbolan el pabellón del país que comunica los datos y desembarcadas en los puertos del país en cuestión o en puertos extranjeros. Las capturas nacionales no incluyen las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras extranjeras y desembarcadas en puertos del país al que se refieren los datos.

Notes on countries or areas

8. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual catch statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has repeated the data previously reported by the country (R designated figures), and in cases where statistical information was available, FAO has estimated the quantities to reflect more realistic catch data (F designated figures).

9. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.

10. The statistics in national publications may sometimes differ from those published in this **Yearbook**. Landings data, reported on a landed weight bases and for a 'landing' year (e.g. catch of December of a year, may be landed in January of the following year), are at times called 'catches' in national publications. The nominal catch data presented in this **Yearbook** are the live weight equivalent of the landed quantities caught during the annual period covered.

11. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this **Yearbook**.

12. Users are reminded that, although data are shown to the nearest ton, they are not necessarily of this degree of accuracy.

13. Beginning with Volume 74 the continent "Former USSR area", which refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics, includes, for statistical continuity, the new independent Republics.

Notes sur les pays ou zones

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de captures annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a repris les données précédemment communiquées par le pays (chiffres désignés par R) et, dans les cas où elle disposait de statistiques, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de captures plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).

Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.

Les statistiques figurant dans les publications nationales peuvent parfois différer de celles publiées dans le présent **Annuaire**. Les statistiques des quantités débarquées, déclarées sur la base du poids de poisson débarqué et pour une année de 'mises à terre' (par exemple, les captures relatives au mois de décembre d'une année peuvent être mises à terre au mois de janvier de l'année suivante), sont parfois appelées 'captures' dans les publications nationales. Les statistiques relatives aux captures nominales présentées dans cet **Annuaire** représentent l'équivalent en poids vif des quantités débarquées qui ont été capturées pendant la période annuelle correspondante.

Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres notes figurant dans le présent **Annuaire** sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.

A partir du volume 74 le continent "Zone de l'ex-URSS" qui correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques, comprend, pour des raisons de continuité statistique, les nouvelles républiques indépendantes.

Notas sobre los países o áreas

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos difinitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales de captura, la FAO, a falta de otra información, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas R) y cuando había información estadística, la FAO ha estimado las cantidades para que reflejaran más objetivamente los datos de captura (cifras designadas F).

Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluídas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.

En algunas ocasiones, las estadísticas que aparecen en publicaciones nacionales pueden diferir de las publicadas en este **Anuario**. Los datos sobre los desembarques, comunicados en peso desembarcado y en el año en que se han descargado (por ejemplo, las capturas hechas en un año en diciembre pueden descargarse en enero del año siguiente), se denominan a veces 'capturas' en las publicaciones nacionales. Los datos de capturas nominales presentados en este **Anuario** representan el equivalente en peso en vivo de las cantidades desembarcadas, capturadas en el período anual correspondiente.

En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este **Anuario**.

Se recuerda a los usarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

A partir del volumen 74 el continente "Area de la ex URSS" que corresponde a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, incluye, por razones de continuidad estadística, las nuevas repúblicas independientes.

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc — World nominal catches
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales mondiales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**	**99 216 600**	**100 517 800**	**97 854 400**	**97 764 000**	**99 349 300**	**102 184 100**	**109 585 200**
Catches in inland waters ***Captures dans les eaux continentales*** ***Capturas en aguas continentales***	***13 463 600***	***13 923 300***	***14 802 400***	***14 951 200***	***15 761 100***	***17 323 200***	***19 173 600***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce	11 084 600	11 439 500	12 181 300	12 412 500	13 167 600	14 628 900	16 326 600
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos	1 642 400	1 710 000	1 786 300	1 673 400	1 684 800	1 689 800	1 743 800
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	92 100	83 100	105 000	76 600	55 500	65 400	69 100
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	367 200	418 000	431 200	485 600	539 400	608 500	677 900
5 Molluscs Mollusques Moluscos	267 100	263 300	291 500	295 300	304 800	319 900	346 000
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	10 200	9 400	7 100	7 600	8 900	10 700	10 100
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	...	...	...	...	...	...	...
By inland fishing areas (=continents)	*Par zones de pêche continentales (= continents)*				*Por áreas de pesca continentales (= continentes)*		
01 Africa Afrique Africa	1 788 600	1 807 600	1 930 000	1 807 600	1 825 600	1 849 700	1 880 600
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	541 400	547 000	553 000	549 000	601 400	586 900	561 700
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	356 900	340 300	335 000	330 500	362 900	386 600	399 300
04 Asia Asie Asia	9 226 500	9 648 700	10 457 800	10 931 300	11 761 200	13 409 200	15 279 000
05 Europe Europe Europa	524 000	526 000	513 900	485 800	498 000	489 600	501 300
06 Oceania Océanie Oceanía	23 500	23 600	24 100	22 900	24 900	23 000	28 100
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	1 002 600	1 030 300	988 400	824 200	687 100	578 300	523 600
Catches in marine fishing areas ***Captures dans les zones de pêche maritimes*** ***Capturas en áreas de pesca marítimas***	***85 753 000***	***86 594 500***	***83 052 000***	***82 812 800***	***83 588 200***	***84 860 900***	***90 411 600***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce	30 400	30 200	23 600	25 600	22 000	25 100	22 000
Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos	1 053 400	1 365 800	1 431 000	1 671 400	1 430 300	1 699 100	1 786 900
Marine fishes Poissons marins Peces marinos	72 358 400	72 532 800	69 188 200	67 982 300	67 824 000	68 291 300	72 985 800
Crustaceans Crustacés Crustáceos	4 238 600	4 352 800	4 404 900	4 821 200	4 904 700	4 849 800	5 249 100

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
5 Molluscs Mollusques Moluscos	7 779 400	7 972 200	7 715 000	7 936 200	8 795 800	9 580 400	9 919 900
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	292 900	340 800	289 400	376 000	611 500	415 200	447 900
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	...	...	...	...	...	...	...
By marine fishing areas	*Par zones de pêche maritimes*				*Por áreas de pesca marítimas*		
18 Arctic Sea Mer Arctique Mar Artico	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest Atlantique,nord-ouest Atlántico, noroeste	3 038 700	3 106 900	3 250 800	2 957 900	2 612 400	2 382 900	1 989 600
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	10 632 100	9 964 600	9 215 800	9 716 400	11 167 500	10 981 000	11 067 400
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	1 876 000	1 804 700	1 698 900	1 822 600	1 664 000	1 904 000	2 241 400
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	3 707 700	3 944 400	4 083 500	3 912 400	3 257 300	2 914 200	2 910 100
37 Mediterranean and Black Sea Mediterranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	2 088 500	1 722 100	1 510 500	1 437 300	1 580 800	1 689 000	1 806 700
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	2 318 100	2 266 200	2 028 100	2 213 100	2 152 000	2 191 200	2 136 300
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	2 503 800	2 102 400	1 410 600	1 263 400	1 456 900	1 433 900	1 312 500
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	444 100	467 000	387 600	437 100	362 400	86 100	80 900
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Indico, occidental	2 991 100	3 379 400	3 333 300	3 540 900	3 772 700	3 719 900	3 696 900
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	2 790 700	2 986 500	3 028 800	3 223 900	3 474 000	3 803 800	3 808 400
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	14 900	31 400	34 400	17 500	8 800	8 500	6 400
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	26 611 800	26 266 300	25 587 800	24 312 400	24 201 000	24 706 800	25 126 200
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	3 351 500	3 283 000	3 386 900	2 968 000	3 174 600	3 394 900	3 244 200
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	7 157 900	7 361 300	7 740 200	8 159 600	8 497 200	8 605 200	8 940 800
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 664 700	1 755 700	1 519 500	1 510 700	1 361 600	1 280 900	1 344 800
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	784 300	814 700	861 100	961 000	928 600	780 500	778 500
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	13 777 300	15 336 800	13 973 600	14 357 800	13 916 500	14 978 200	19 920 400
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	-	1 100	700	700	100	-	-
By continents	*Par continents*				*Por continentes*		
01 Africa Afrique Africa	3 560 400	3 155 000	3 153 600	3 008 500	3 424 800	3 292 600	3 349 900
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	9 027 300	8 987 400	8 981 100	8 549 900	8 073 500	8 263 500	8 193 300
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	14 239 200	15 662 900	14 111 600	15 132 500	15 550 600	16 885 300	21 902 800

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc — **World nominal catches**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales mondiales**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales mundiales**

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
04 Asia Asie Asia	35 248 600	35 751 400	35 612 200	35 552 900	37 121 800	38 516 000	39 631 900
05 Europe Europe Europa	12 668 400	12 035 400	10 949 500	10 968 600	12 234 100	12 035 500	12 280 000
06 Oceania Océanie Oceanía	642 600	663 100	737 300	805 900	880 300	850 200	838 900
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	10 329 400	10 279 800	9 400 600	8 682 000	6 176 600	4 882 600	4 080 200
08 Antarctica Antarctique Antártida	-	-	-	-	-	-	-
09 Other nei Autres nca Otros nep	37 100	59 400	106 100	112 500	126 600	135 200	134 600

***See paragraph 5 of the INTRODUCTION. ***Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. ***Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A-1 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groupings of major fishing areas
Captures nominales par groupes de principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca

Group of major fishing areas Groupe de principales zones de pêche Grupo de áreas principales de pesca		1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
World total Total mondial Total mundial		99 216 600	100 517 800	97 854 400	97 764 000	99 349 300	102 184 100	109 585 200
Inland waters *Eaux continentales* *Aguas continentales*		*13 463 600*	*13 923 300*	*14 802 400*	*14 951 200*	*15 761 100*	*17 323 200*	*19 173 600*
Marine areas *Zones maritimes* *Areas marítimas*		*85 753 000*	*86 594 500*	*83 052 000*	*82 812 800*	*83 588 200*	*84 860 900*	*90 411 600*
Northern Atlantic Atlantique du nord Atlántico del norte	18+21+27	13 670 800	13 071 500	12 466 500	12 674 300	13 779 900	13 363 800	13 057 100
Central Atlantic Atlantique central Atlántico central	31+34+37	7 672 300	7 471 100	7 293 000	7 172 300	6 502 100	6 507 100	6 958 200
Southern Atlantic Atlantique du sud Atlántico del sur	41+47+48	5 265 900	4 835 600	3 826 300	3 913 600	3 971 200	3 711 200	3 529 700
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57+58	5 796 700	6 397 400	6 396 500	6 782 300	7 255 500	7 532 200	7 511 700
Northern Pacific Pacifique du nord Pacífico del norte	61+67	29 963 200	29 549 300	28 974 700	27 280 400	27 375 600	28 101 700	28 370 400
Central Pacific Pacifique central Pacífico central	71+77	8 822 600	9 117 000	9 259 700	9 670 400	9 858 900	9 886 200	10 285 600
Southern Pacific Pacifique du sud Pacífico del sur	81+87+88	14 561 600	16 152 500	14 835 400	15 319 500	14 845 100	15 758 600	20 698 900
Atlantic Ocean Océan Atlantique Océano Atlántico	18+21+27 31+34+37+41+47	26 164 900	24 911 200	23 198 200	23 323 100	23 890 900	23 496 100	23 464 100
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57	5 781 800	6 366 000	6 362 100	6 764 800	7 246 600	7 523 800	7 505 300
Pacific Ocean Océan Pacifique Océano Pacífico	61+67+71 77+81+87	53 347 400	54 817 800	53 069 100	52 269 500	52 079 500	53 746 500	59 354 900
Southern oceans Mers australes Mares australes	48+58+88	459 000	499 500	422 600	455 400	371 200	94 500	87 300
Northern regions Régions septentrionales Regiones del norte	18+21+27 61+67	43 634 000	42 620 800	41 441 200	39 954 600	41 155 500	41 465 600	41 427 500
Central regions Régions centrales Regiones centrales	31+34+37 51+57 71+77	22 276 600	22 954 100	22 914 800	23 607 500	23 607 600	23 917 100	24 749 100
Southern regions Régions méridionales Regiones del sur	41+47+48 58+81 87+88	19 842 400	21 019 500	18 696 100	19 250 700	18 825 200	19 478 300	24 235 000

A-1 (c)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal producers in 1994
Captures nominales par principaux producteurs en 1994
Capturas nominales por productores principales en 1994

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
China	6 778 819	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363	13 134 967	15 007 450	17 567 907	20 718 903
Peru	4 138 053	5 616 163	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072	6 949 384	6 871 200	8 452 476	11 587 339
Chile	4 804 431	5 571 638	4 814 643	5 209 883	6 454 163	5 195 418	6 002 839	6 501 767	6 036 005	7 841 031
Japan	11 409 344	11 976 472	11 857 575	11 966 100	11 173 447	10 354 236	9 301 131	8 502 185	8 128 121	7 363 314
USA	4 947 566	5 183 138	5 988 691	5 952 881	5 774 846	5 867 749	5 485 824	5 598 547	5 948 242	5 940 737
India	2 826 057	2 923 210	2 906 575	3 125 428	3 640 271	3 794 236	4 044 186	4 232 060	4 337 730	4 540 180
Indonesia	2 337 986	2 456 972	2 583 874	2 795 205	2 948 406	3 044 183	3 251 786	3 440 428	3 676 360	3 954 228
Russian Fed.	...	...	...	8 337 704	8 385 046	7 808 391	7 046 834	5 611 164	4 461 375	3 780 538
Thailand	2 226 546	2 537 205	2 779 567	2 646 953	2 700 233	2 786 383	2 967 751	3 240 030	3 330 827	3 432 000
Korea Rep	2 649 858	3 103 366	2 876 647	2 731 522	2 840 611	2 843 110	2 512 481	2 695 630	2 648 977	2 700 037
Norway	2 119 012	1 914 951	1 949 458	1 839 893	1 908 357	1 744 910	2 172 815	2 561 481	2 561 771	2 551 476
Philippines	1 864 990	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 209 602	2 316 495	2 271 953	2 263 789	2 276 197
Denmark	1 796 988	1 849 767	1 707 823	1 974 424	1 929 305	1 517 657	1 793 294	1 996 300	1 656 285	1 886 851
Korea D P Rp	1 700 000 F	1 700 239 F	1 712 252 F	1 717 002 F	1 737 600 F	1 752 600 F	1 743 100 F	1 778 100 F	1 780 000 F	1 800 000 F
Iceland	1 680 405	1 658 551	1 632 707	1 757 676	1 502 394	1 508 141	1 050 268	1 577 206	1 718 498	1 560 184
Spain	1 483 131	1 486 551	1 520 647	1 589 984	1 560 000 F	1 380 000 F	1 330 000 F	1 320 000 F	1 290 000 F	1 380 000 F
Mexico	1 226 491	1 315 710	1 419 264	1 372 595	1 469 871	1 400 885	1 453 276	1 247 622	1 200 686	1 260 015
Other Asia	1 025 599	1 083 262	1 229 782	1 353 520	1 361 716	1 444 453	1 307 034	1 314 233	1 415 834	1 248 895
Malaysia	800 338	826 825	905 951	873 584	936 692	1 004 887	978 244	1 104 989	1 154 562	1 173 480
Viet Nam	808 010	824 743	871 404	900 000 F	930 000 F	960 000 F	1 020 000 F	1 080 279	1 100 000 F	1 150 000 F
Bangladesh	775 631	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830	892 700	966 727	1 047 170	1 090 596
Canada	1 453 299	1 512 854	1 567 932	1 611 787	1 574 669	1 625 762	1 544 287	1 275 939	1 172 017	1 010 582
Argentina	406 797	420 746	559 777	493 414	486 632	555 571	640 504	705 227	932 206	949 344
France	831 976	873 549	848 542	888 341	850 355	863 183	816 329	816 640	831 178	838 332
Myanmar	648 804	686 523	685 864	704 547	733 763	743 818	769 236	800 000 F	836 878	824 468
Brazil	967 567	957 550	947 992	830 102	850 000	802 890 F	800 000 F	790 000 F	780 000 F	820 000 F
Morocco	473 181	595 406	494 153	551 718	520 356	565 574	593 064	548 102	622 441	750 088
UK Scotland	663 522	629 061	665 333	666 089	588 512	548 959	567 282	572 693	630 307	639 020
Turkey	578 068	582 864	627 907	674 177	455 940	384 948	364 628	454 345	559 234	604 104
Pakistan	408 404	415 732	427 736	445 442	446 231	479 036	515 497	553 118	621 695	551 899
Italy	591 395	570 702	564 998	580 445	551 464	525 428	552 152	556 635	551 794	547 281
Netherlands	548 368	495 299	503 370	472 126	528 860	505 234	457 137	486 351	530 529	526 091
South Africa	777 136	821 248	1 427 208	1 302 341	878 486	537 598	501 010	696 433	563 076	521 062
New Zealand	213 544	217 865	247 252	291 866	333 649	372 451	417 065	503 198	470 383	493 239
Poland	683 455	645 220	670 906	654 890	564 805	473 011	457 389	505 897	423 029	460 229
Venezuela	263 994	284 550	297 825	285 743	328 942	331 883	358 259	329 860	390 333	423 979
Sweden	239 721	215 315	214 512	250 993	257 720	260 124	245 016	314 686	347 820	394 242
Senegal	246 015	255 576	254 995	260 739	287 107	297 878	319 695	370 253	377 676 F	388 042 F
Tanzania	300 644	309 855	342 338	392 958	377 097	414 040	326 753	331 585	331 467	342 932
Ecuador	1 087 005	1 003 380	680 121	876 021	739 940	391 155	384 081	347 066	331 000	339 915
Ghana	276 049	319 523	382 020	361 924	361 660	392 777	366 329	426 448	375 162	336 269
Iran I R	118 541	151 695	210 955	235 005	260 187	269 507	275 728	334 213	318 055	314 268
Ireland	230 692	231 648	250 955	260 652	208 069	239 162	264 798	275 298	307 800	314 072
Ukraine	...	...	...	1 144 339	1 134 035	1 048 360	925 977	525 801	371 343	310 722
Egypt	215 920	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950	299 915	287 108	302 829	305 727
Namibia	13 700 F	14 923 F	32 437	33 395	21 225	262 432	206 170	294 483	329 990	300 883
UK Engld Wal	204 471	197 294	253 631	243 376	209 287	186 701	216 916	228 138	242 153	284 384
Nigeria	244 490	271 464	260 687	279 387 F	299 703 F	316 328	267 216	318 384	255 499	282 089
Germany	426 941	415 388	399 288	393 530	412 260	390 737	303 396	307 239	316 374	270 837
Portugal	318 891	410 229	391 366	348 309	333 246	323 120	325 870	299 515	272 605	253 927
Faeroe Is	373 958	352 195	391 022	359 901	308 602	289 275	246 599	267 528	261 274	249 927
Sri Lanka	179 163	181 511	185 743	197 536	205 286	165 397	198 063	206 168	220 900	224 000
Greece	114 758	124 655	134 599	126 939	140 127	146 367	156 766	179 196	199 108	223 081
Hong Kong	198 196	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493	230 910	229 514	226 843	220 120
Uganda	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145
Australia	161 367	180 336	204 793	213 310	181 750	220 400	237 250	248 550	244 700	210 500
Kenya	106 053	119 896	131 261	138 347	146 521	201 907	198 733	163 227	183 091	203 517
57 Countries or areas	***72 126 100***	***77 846 400***	***79 412 900***	***93 291 400***	***94 594 000***	***92 358 800***	***92 359 300***	***94 718 200***	***97 727 200***	***105 178 300***
57 Pays ou zones										
57 Países o áreas										
Other countries or areas	***14 402 700***	***15 139 700***	***15 211 300***	***5 925 200***	***5 923 800***	***5 495 600***	***5 404 700***	***4 631 100***	***4 456 900***	***4 406 900***
Autres pays ou zones										
Otros países o áreas										
World total	**86 528 800**	**92 986 100**	**94 624 200**	**99 216 600**	**100 517 800**	**97 854 400**	**97 764 000**	**99 349 300**	**102 184 100**	**109 585 200**
Total mondial										
Total mundial										

These 57 countries or areas are those with catches of 200 000 metric tons or more in 1994.

Ces 57 pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes métriques ou plus en 1994.

Estos 57 países o áreas referentes a capturas totalizando 200 000 toneladas métricas o más en 1994.

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprínidos	5 937 130	6 045 442	6 355 010	6 531 832	7 211 281	8 301 210	9 649 034
12 Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	707 922	757 070	855 409	995 906	1 053 767	1 035 668	1 060 203
13 Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	4 469 921	4 667 139	4 994 453	4 910 426	4 924 568	5 317 102	5 639 373
21 Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	21 291	19 318	18 297	15 124	14 383	9 112	8 141
22 River eels Anguilles Anguilas	117 122	111 574	187 395	201 574	207 826	201 652	200 839
23 Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	1 184 777	1 464 946	1 492 713	1 694 778	1 481 836	1 700 930	1 804 738
24 Shads Aloses Sábalos	661 946	752 115	662 621	679 370	704 571	688 730	671 596
25 Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diadromos diversos	710 614	727 901	856 263	753 969	706 527	788 496	845 371
31 Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	1 340 527	1 202 722	1 224 773	1 104 586	1 175 374	1 116 532	984 437
32 Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	13 621 414	12 887 348	11 603 063	10 298 473	10 463 627	9 892 304	9 709 420
33 Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	5 750 842	5 939 847	5 773 636	5 991 817	6 015 830	5 773 069	6 407 129
34 Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	9 163 720	9 382 201	9 761 319	10 386 680	10 517 805	10 103 391	10 094 901
35 Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	24 410 885	24 810 855	22 306 947	21 740 058	20 508 822	21 362 091	25 226 561
36 Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	4 067 074	4 114 044	4 412 132	4 512 670	4 506 286	4 577 243	4 575 616
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	3 864 580	3 773 310	3 530 398	3 461 115	3 425 910	3 988 947	4 416 221
38 Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	691 881	673 310	683 879	704 409	711 569	727 288	730 784
39 Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	9 539 587	9 832 290	9 997 049	9 859 113	10 554 290	10 815 774	10 909 897
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	231 884	252 717	251 158	270 062	291 933	334 837	362 495
42 Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	1 140 751	1 276 312	1 284 349	1 526 802	1 603 123	1 756 805	1 990 581
43 Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	210 488	206 203	211 181	218 338	203 836	206 561	214 992
44 Squat-lobsters Galatées Galateas	15 857	4 517	5 799	7 285	7 748	5 587	7 289
45 Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	2 551 519	2 562 194	2 629 692	2 836 140	2 942 649	2 906 273	3 080 402

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
46 Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	370 663	395 860	374 856	356 439	305 238	88 846	81 725
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	84 597	72 960	79 016	91 776	89 604	159 423	189 510
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	265 613	261 457	290 296	293 512	303 980	319 165	343 811
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bígaros, estrombos	99 951	80 797	67 006	70 984	67 911	83 579	84 969
53 Oysters Huîtres Ostras	1 104 105	1 031 393	1 003 604	986 819	1 079 374	1 170 468	1 238 934
54 Mussels Moules Mejillones	1 286 442	1 300 553	1 331 429	1 307 370	1 332 113	1 309 783	1 206 137
55 Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	868 045	837 679	877 443	846 805	1 051 067	1 461 824	1 634 321
56 Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	1 544 241	1 535 446	1 521 558	1 546 709	1 790 989	1 939 980	1 993 344
57 Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	2 255 065	2 656 372	2 362 043	2 634 714	2 827 513	2 822 419	2 927 242
58 Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	623 002	531 710	553 103	544 614	647 621	793 144	837 209
71 Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibies Ranas y otros anfibios	5 605	5 010	3 512	4 226	5 453	6 668	6 345
72 Turtles Tortues Tortugas	3 088	2 431	1 918	1 358	1 298	938	839
74 Sea-squirts and other tunicates Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	27 571	38 454	32 287	17 100	17 061	26 689	55 136
75 Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdés Límulos y otros arácnidos	302	495	332	494	449	810	634
76 Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	104 886	102 624	94 994	100 213	101 981	104 940	114 686
77 Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	161 688	201 186	163 457	260 295	494 127	285 869	280 362
World total **Total mondial** **Total mundial**	**99 216 600**	**100 517 800**	**97 854 400**	**97 764 000**	**99 349 300**	**102 184 100**	**109 585 200**

A-1 (e)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal species in 1994
Captures nominales par principales espèces en 1994
Capturas nominales por especies principales en 1994

	Species Espèce Especie		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	3 771 577	4 017 106	5 488 603	8 299 944	11 896 808
ALK	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	5 736 109	4 893 493	4 986 547	4 616 630	4 298 619
CJM	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	3 828 452	3 953 748	3 371 726	3 347 524	4 254 629
SVC	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 525 835	1 484 796	1 649 123	1 913 503	2 233 669
HER	Atlantic herring	*Clupea harengus*	1 535 728	1 399 000	1 536 197	1 630 370	1 886 105
FCG	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	1 050 746	1 066 376	1 254 344	1 500 350	1 821 606
CHP	South American pilchard	*Sardinops sagax*	4 253 718	4 189 889	3 041 642	1 624 362	1 793 425
FCP	Common carp	*Cyprinus carpio*	1 202 967	1 191 245	1 218 504	1 396 315	1 627 198
MAS	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 328 841	1 181 907	958 041	1 461 932	1 507 497
SKJ	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 305 708	1 566 410	1 427 734	1 461 178	1 462 637
JSC	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	570 939	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269
JAP	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	4 732 154	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 294 038
COD	Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 493 919	1 344 247	1 177 331	1 138 253	1 239 522
PIL	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 549 044	1 491 059	1 188 141	1 127 815	1 208 287
LHT	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	757 983	824 313	829 870	786 561	1 078 632
BIC	Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	679 405	706 820	795 067	924 449	1 076 803
YFT	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 065 192	1 015 357	1 123 548	1 161 702	1 074 891
OYG	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	773 532	747 291	811 334	899 893	965 954
CAP	Capelin	*Mallotus villosus*	980 923	1 258 755	2 114 932	1 742 149	884 237
MAC	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	660 017	689 810	783 062	842 471	857 827
JAN	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	536 271	613 664	662 540	1 001 372	820 629
MHG	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448
CLJ	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	255 509	287 510	396 932	527 364	599 745
SPR	European sprat	*Sprattus sprattus*	244 714	272 949	289 419	382 419	581 569
ANE	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	539 018	387 423	412 470	458 203	534 144
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	585 750	444 629	480 869	556 627	506 877
GIT	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	247 944	327 620	385 366	424 635	496 836
SQJ	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	284 683	351 843	534 157	537 943	493 491
TLN	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	241 218	376 000	428 392	445 530	488 716
HKP	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	421 080	521 228	455 379	502 392	487 164
HOM	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	450 211	413 366	465 957	563 385	486 047
MUS	Blue mussel	*Mytilus edulis*	484 469	501 917	476 803	419 971	442 101
LRH	Roho labeo	*Labeo rohita*	242 528	313 996	353 516	407 360	435 779
MIL	Milkfish	*Chanos chanos*	442 948	425 253	352 901	368 197	411 402
FCC	Crucian carp	*Carassius carassius*	216 793	227 458	262 129	298 184	392 547
PCO	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	441 567	419 710	493 737	396 627	377 337
SAL	Atlantic salmon	*Salmo salar*	231 649	273 822	252 289	311 698	372 968
JJM	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	245 470	245 351	258 378	356 691	371 055
NIP	Nile perch	*Lates niloticus*	373 592	286 921	308 218	360 505	370 608
POK	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	417 248	438 872	399 280	408 000	369 136
CTT	Catla	*Catla catla*	234 000	289 925	299 803	340 104	359 804
CMG	Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	158 598	187 560	293 182	332 648	351 918
AKS	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	235 933	235 219	258 074	286 781	344 824
CKI	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	298 700	583 856	452 012	244 125	341 250
SAP	Pacific saury	*Cololabis saira*	435 869	402 017	384 444	402 930	335 607
TRR	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	276 278	282 658	298 066	313 735	331 573
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	299 139	266 825	237 973	286 493	328 509
PIN	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	234 907	437 964	215 899	301 808	326 030
GAZ	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	162 890	171 522	176 135	145 641	317 149
HAD	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	202 490	190 312	206 199	250 228	310 732
RAG	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	238 529	210 786	224 088	273 459	298 709
BET	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	273 569	261 563	271 074	281 492	293 398
SQA	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	156 965	203 816	200 029	310 300	291 589
NOP	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	295 634	303 372	452 927	324 316	291 000
MHA	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	428 198	397 525	340 546	347 806	286 502
HMC	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	336 242	440 147	372 069	387 354	283 552
WAB	White amur bream	*Parabramis pekinensis*	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625
CPI	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	398 699	467 360	251 471	194 148	266 135
NHA	North Pacific hake	*Merluccius productus*	184 344	31 413	56 231	140 804	252 762
GRN	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	261 168	279 066	276 651	225 419	248 118
PRA	Northern prawn	*Pandalus borealis*	224 900	233 125	239 984	247 988	243 675
ATK	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	172 063	181 643	183 369	228 819	236 839
SAA	Round sardinella	*Sardinella aurita*	387 382	438 220	367 919	269 576	233 655
PHA	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	224 624	140 168	91 857	130 603	232 363
NPH	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	247 011	249 282	171 552	172 590	227 644
PIA	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	149 279	120 865	134 222	167 435	210 025
IOS	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	338 135	253 215	270 668	266 259	204 047
ITP	Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	163 719	177 373	209 478	226 794	200 628
68 Species			***53 405 900***	***52 624 900***	***52 206 100***	***55 465 700***	***61 497 900***
68 Espèces							
68 Especies							
Other species			***44 448 500***	***45 139 100***	***47 143 200***	***46 718 400***	***48 087 300***
Autres espèces							
Otras especies							
World total			**97 854 400**	**97 764 000**	**99 349 300**	**102 184 100**	**109 585 200**
Total mondial							
Total mundial							

These selected 68 species items are those with catches of 200 000 metric tons or more in 1994.

Ces 68 catégories d'espèces sont celles dont les captures ont été de 200 000 tonnes métriques ou plus en 1994.

Estas escogidas 68 partidas de especies referentes a capturas totalizando 200 000 toneladas métricas o más en 1994.

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Afghanistan	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F
Albania	11 399	11 922	13 134	14 559	11 961	15 015	3 871	3 093	3 500 F	3 200 F
Algeria	66 131	65 511	94 368	106 734	99 564	91 060	79 690	95 274	101 896	135 402
Amer Samoa	118	146	67	99	99	42	45	56	34	40 F
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angola	73 997	57 436	82 936	101 783	111 302	107 035	75 201	74 518	80 723	77 924
Anguilla	330 F	442	419	397	374	350	351	386	330	333
Antigua Barb	2 407	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	1 000 F	629
Argentina	406 797	420 746	559 777	493 414	486 632	555 571	640 504	705 227	932 206	949 344
Armenia	...	...	...	7 017	7 342	7 755	4 540	4 500 F	4 300 F	4 100 F
Aruba	770	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250
Australia	161 367	180 336	204 793	213 310	181 750	220 400	237 250	248 550	244 700	210 500
Austria	4 800	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605	4 548
Azerbaijan	...	...	...	56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F
Bahamas	7 671	5 935	7 106	7 251	8 151	7 547	9 205	9 856	10 051	10 000 F
Bahrain	7 763	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629
Bangladesh	775 631	796 910	817 003	829 929	843 611	847 830	892 700	966 727	1 047 170	1 090 596
Barbados	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585
Belarus	...	...	...	19 000	21 457	19 626	15 543	15 000 F	14 000 F	14 450 F
Belgium	45 061	39 498	40 373	41 767	39 854	41 624	40 226	37 455	36 433	34 591
Belize	1 391	1 459	1 506	1 498	1 775	1 513	1 639	2 196	2 129	1 885
Benin	36 371 F	38 753 F	41 903	37 267	41 860	38 234	35 083	35 500 F	36 250 F	37 000 F
Bermuda	670	820	821	773	774	463	428	432	392	385
Bhutan	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F
Bolivia	4 170	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F
Botswana	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	967 567	957 550	947 992	830 102	850 000	802 890 F	800 000 F	790 000 F	780 000 F	820 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darus	3 967	4 106	3 916	2 042	2 318	2 350	1 652	1 702	1 757	4 511
Bulgaria	100 204	109 685	111 652	118 018	102 966	57 103	57 854	32 118	21 585	22 000 F
Burkina Faso	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000
Burundi	11 369	11 840	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	23 050 F
Cambodia	70 578	73 651	82 074	86 800	82 088	111 400	117 800	111 150	108 900	103 200
Cameroon	73 955	71 980	70 529	70 529 F	69 644	70 644 F	69 350 F	71 975	65 251	66 000 F
Canada	1 453 299	1 512 854	1 567 932	1 611 787	1 574 669	1 625 762	1 544 287	1 275 939	1 172 017	1 010 582
Cape Verde	10 190	6 386	6 931	6 190	8 519	7 162	7 556	6 752 F	7 188	5 896 F
Cayman Is	396	478	1 097	386	615 F	837 F	825	825	625	710
Cent Af Rep	13 288	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F
Chad	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	60 000	80 000	87 300	80 000
Chile	4 804 431	5 571 638	4 814 643	5 209 883	6 454 163	5 195 418	6 002 839	6 501 767	6 036 005	7 841 031
China	6 778 819	8 000 063	9 346 222	10 358 678	11 219 994	12 095 363	13 134 967	15 007 450	17 567 907	20 718 903
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	71 541	83 391	85 528	89 122	98 299	127 964	109 179	158 535	146 407	122 708
Comoros	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 500	9 280	11 860	12 000	13 500
Congo	29 936	31 585	37 852	41 977	45 840	48 210	45 577	40 018	36 898	37 015
Cook Islands	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F
Costa Rica	20 481	20 993	17 230 F	17 059 F	17 380 F	17 553 F	17 905	18 096	18 895	20 849
Côte d'Ivoire	110 662 F	104 385	101 687	89 506	99 171	104 376	85 112	87 283	70 174	74 094
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	32 805	30 093	21 402
Cuba	219 831	244 422	214 695	231 753	192 095	189 426	172 511	122 316	93 731	87 725
Cyprus	2 436	2 609	2 605	2 554	2 647	2 744	2 747	2 833	2 966	3 087
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	23 400	21 823
Czechoslovak	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-	-
Denmark	1 796 988	1 849 767	1 707 823	1 974 424	1 929 305	1 517 657	1 793 294	1 996 300	1 656 285	1 886 851
Djibouti	380	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F
Dominica	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	717	797	885
Dominican Rp	18 438	17 282	20 445	12 911	21 844	20 050 F	17 339	13 594	14 144	25 882
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	1 087 005	1 003 380	680 121	876 021	739 940	391 155	384 081	347 066	331 000	339 915
Egypt	215 920	229 078	231 030	284 247	293 604	312 950	299 915	287 108	302 829	305 727
El Salvador	16 098	20 456	21 543	11 733	11 625	9 154	11 341	12 775	13 075	13 064
Eq Guinea	3 600	4 400	4 000 F	4 000 F	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 800 F	3 700 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	417	2 961
Estonia	...	...	...	416 959	404 784	367 650	358 147	132 040	146 884	124 097
Ethiopia	4 000 F	4 100 F	4 000 F	4 067	4 263	4 975	4 256	4 605	4 200	5 315
Faeroe Is	373 958	352 195	391 022	359 901	308 602	289 275	246 599	267 528	261 274	249 927
Falkland Is	8	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 750
Fiji	27 630	27 009	35 274	32 454	32 791	35 048	31 094	31 351	31 399	32 000 F
Finland	171 919	156 823	155 633	165 176	154 741	139 829	126 879	148 625	152 491	167 229
France	831 976	873 549	848 542	888 341	850 355	863 183	816 329	816 640	831 178	838 332
Fr Guiana	2 491	3 326	5 250	5 540	6 499	6 548	7 092	6 889	6 887	7 541
Fr Polynesia	2 398	2 269	2 310	2 859	3 130	2 937	2 407	2 455	8 082	8 571
Fr South Tr	500 F	707	653	620	429	367	388	464	460	524
Gabon	20 953	20 223	22 185 F	22 091 F	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	27 105	24 385 F
Gambia	10 712	13 262	14 646	13 852	19 789	17 862	23 743	22 718	20 479	22 318
Georgia	...	...	...	202 641	148 390	104 721	60 813	40 000 F	37 000 F	35 000 F
Germany	426 941	415 388	399 288	393 530	412 260	390 737	303 396	307 239	316 374	270 837
Ghana	276 049	319 523	382 020	361 924	361 660	392 777	366 329	426 448	375 162	336 269
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	114 758	124 655	134 599	126 939	140 127	146 367	156 766	179 196	199 108	223 081
Greenland	94 949	102 906	100 413	120 337	168 786	143 331	114 164	113 265	113 602	112 576
Grenada	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635
Guadeloupe	8 421	8 546	8 606	8 233	8 544	8 642	8 544	8 535	8 640	8 676
Guam	539	556	512	572	595	706	751	532	642	650

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — All fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Toutes les zones de pêche
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Guatemala	3 166	2 647	3 077	3 725	4 327	7 798	7 344	7 813	10 868	11 596
Guinea	30 000 F	33 000 F	35 000 F	35 000 F	35 200 F	36 200 F	38 800 F	38 300 F	40 000 F	44 000 F
GuineaBissau	3 743 F	3 700 F	4 100 F	4 690 F	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	5 250 F
Guyana	37 594	37 383	36 751	36 510	35 324	36 892	40 756	41 262	44 163	46 417
Haiti	6 400 F	6 000 F	5 750 F	5 500 F	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 600 F	5 200 F
Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	9 693	20 559	23 143	19 951	17 434	15 945	21 399	19 246	24 664	23 233 F
Hong Kong	198 196	213 557	228 094	238 164	242 510	234 493	230 910	229 514	226 843	220 120
Hungary	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404	23 957
Iceland	1 680 405	1 658 551	1 632 707	1 757 676	1 502 394	1 508 141	1 050 268	1 577 206	1 718 498	1 560 184
India	2 826 057	2 923 210	2 906 575	3 125 428	3 640 271	3 794 236	4 044 186	4 232 060	4 337 730	4 540 180
Indonesia	2 337 986	2 456 972	2 583 874	2 795 205	2 948 406	3 044 183	3 251 786	3 440 428	3 676 360	3 954 228
Iran I R	118 541	151 695	210 955	235 005	260 187	269 507	275 728	334 213	318 055	314 268
Iraq	21 500 F	20 564 F	20 500 F	18 045 F	18 550 F	16 000 F	14 400 F	23 542 F	23 500 F	22 000 F
Ireland	230 692	231 648	250 955	260 652	208 069	239 162	264 798	275 298	307 800	314 072
Israel	27 339	25 223	28 410	28 198	26 491	23 618	20 723	19 070	18 751	20 390
Italy	591 395	570 702	564 998	580 445	551 464	525 428	552 152	556 635	551 794	547 281
Jamaica	10 499	10 837	10 677	9 705	10 715	10 582 F	10 590 F	10 717 F	11 000 F	11 000 F
Japan	11 409 344	11 976 472	11 857 575	11 966 100	11 173 447	10 354 236	9 301 131	8 502 185	8 128 121	7 363 314
Jordan	47 F	67	72	72	57	62	22	24	62	88
Kazakstan	. . .	. .	. . .	85 006	89 508	86 978	82 690	67 951	58 508	45 600
Kenya	106 053	119 896	131 261	138 347	146 521	201 907	198 733	163 227	183 091	203 517
Kiribati	21 047	27 489	36 090	23 926	34 064	29 417 F	29 639 F	30 535 F	29 295 F	29 000 F
Korea D P Rp	1 700 000 F	1 700 239 F	1 712 252 F	1 717 002 F	1 737 600 F	1 752 600 F	1 743 100 F	1 778 100 F	1 780 000 F	1 800 000 F
Korea Rep	2 649 858	3 103 366	2 876 647	2 731 522	2 840 611	2 843 110	2 512 481	2 695 630	2 648 977	2 700 037
Kuwait	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752
Kyrgyzstan	.	. . .	. .	1 320	1 447	1 309	1 199	843	350	294
Laos	26 000 F	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500	35 000
Latvia	. .	. . .	. . .	553 899	551 570	467 309	416 197	157 949	142 229	138 665
Lebanon	1 700 F	1 875	1 900	1 800	1 800	1 500	1 800	1 850 F	2 200	2 425
Lesotho	23	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F
Liberia	11 478	16 053	18 731	16 074	14 802	6 463	9 620	8 891	7 782	7 721
Libya	9 695 F	9 737 F	8 614 F	9 682 F	7 834 F	8 755 F	8 095 F	8 949 F	8 800 F	8 503 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	. . .	. . .	. . .	421 996	421 438	350 249	475 001	192 458	120 078	51 036
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macau	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890
MacedoniaFYR	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 209	1 310	1 230
Madagascar	69 216	84 347	92 428	101 116	97 661	104 629	101 170	106 442	115 029	104 768
Malawi	62 067	72 852	88 588	78 811	70 765	74 094	63 726	69 481	68 202	58 800
Malaysia	800 338	826 825	905 951	873 684	936 692	1 004 887	978 244	1 104 989	1 154 562	1 173 480
Maldives	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110
Mali	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950
Malta	2 520	1 121	1 017	869	938	6 365	5 169	5 270	1 366	1 799
Marshall Is	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	290 F
Martinique	4 639	4 088	3 184	3 053	3 314	3 385	6 603	4 656	5 966	5 905
Mauritania	103 300	98 200	99 400	97 600	92 612 F	80 530 F	86 660 F	93 900 F	100 353 F	85 000 F
Mauritius	12 350	12 886	18 188	17 154	17 194	14 659	18 875	19 207	21 157	18 969
Mayotte	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528
Mexico	1 226 491	1 315 710	1 419 264	1 372 595	1 469 871	1 400 885	1 453 276	1 247 622	1 200 686	1 260 015
Micronesia	3 432	3 532	3 634	2 634 F	2 134 F	2 140 F	1 420	1 636 F	1 653 F	1 650 F
Moldova Rep.	. . .	. . .	. . .	8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F	4 800 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
Mongolia	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F
Montserrat	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188
Morocco	473 181	595 406	494 153	551 718	520 356	565 574	593 064	548 102	622 441	750 088
Mozambique	36 306	42 438	39 588	35 433	31 060	36 419	29 336	31 608	30 195	30 000 F
Myanmar	648 804	686 523	685 864	704 547	733 763	743 818	769 236	800 000 F	836 878	824 468
Namibia	13 700 F	14 923 F	32 437	33 395	21 225	262 432	206 170	294 483	329 990	300 883
Nauru	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500
Nepal	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003
Netherlands	548 368	495 299	503 370	472 126	528 860	505 234	457 137	486 351	530 529	526 091
Neth Antiles	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100 F
NewCaledonia	2 694	4 006	4 798	3 684	3 319	5 306	4 869	4 042	3 477	3 864
New Zealand	213 544	217 865	247 252	291 866	333 649	372 451	417 065	503 198	470 383	493 239
Nicaragua	4 166	2 466	4 985	4 657	4 585	3 091	5 713	6 722	8 773	12 338
Niger	2 000	2 350	2 288	2 504	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 200 F
Nigeria	244 490	271 464	260 687	279 387 F	299 703 F	316 328	267 216	318 384	255 499	282 089
Niue	90	105	115	115	115	115	120	115	120	110
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	218	279	201	201	229	160	120	140	136	140 F
Norway	2 119 012	1 914 951	1 949 458	1 839 893	1 908 357	1 744 910	2 172 815	2 561 481	2 561 771	2 551 476
Oman	101 277	96 464	136 149	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 470	118 568
Pakistan	408 404	415 732	427 736	445 442	446 231	479 036	515 497	553 118	621 695	551 899
Palau	1 407 F	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F
Panama	289 214	131 514	155 517	125 069	190 376	143 735	149 806	149 334	159 553	165 411
Papua N Guin	25 470 F	25 311 F	25 533 F	25 964 F	26 031 F	26 180 F	24 980 F	25 400 F	25 730 F	27 000 F
Paraguay	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F	13 900 F
Peru	4 138 053	5 616 163	4 587 442	6 641 716	6 853 841	6 875 072	6 949 384	6 871 200	8 452 476	11 587 339
Philippines	1 864 990	1 916 347	1 988 718	2 010 363	2 098 787	2 209 602	2 316 495	2 271 953	2 263 789	2 276 197
Pitcairn	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F
Poland	683 455	645 220	670 906	654 890	564 805	473 011	457 389	505 897	423 029	460 229
Portugal	318 891	410 229	391 366	348 309	333 246	323 120	325 870	299 515	272 605	253 927
Puerto Rico	1 496	1 327	1 288	1 697	2 107	2 198	2 649	2 172	1 903	2 240
Qatar	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 087
Reunion	2 171	1 744	1 798	2 083	1 991	1 954	2 252	2 419	2 733	4 453
Romania	237 637	271 126	264 371	267 618	224 810	127 734	125 003	95 381	34 919	42 651

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — All fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Toutes les zones de pêche
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Russian Fed.	...	..	...	8 337 704	8 385 046	7 808 391	7 046 834	5 611 164	4 461 375	3 780 538
Rwanda	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F	3 450 F
St Helena	572	632	741	786	1 013	802	626	651	726	631
St Kitts Nev	995 F	901 F	924 F	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212
Saint Lucia	1 052	840	651	780	791	927	941	1 002	1 114	898
St Pier Miqu	12 304	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	275
St Vincent	483	599	703	4 651	5 870	8 998	8 147	2 315	1 922	1 743 F
Samoa	3 641	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000 F
Saudi Arabia	43 696	45 523	47 887	47 103	53 391 F	42 260	41 893	47 915	49 420	58 027
Senegal	246 015	255 576	254 995	260 739	287 107	297 878	319 695	370 253	377 676 F	388 042 F
Seychelles	4 090	4 542	3 900	4 343	4 404	5 424	8 180	6 836	5 278	5 400 F
Sierra Leone	53 511 F	53 313 F	53 206 F	53 273 F	53 930 F	51 960 F	62 145	62 548	63 047	63 898
Singapore	23 904	21 435	16 908	15 240	12 615	13 316	13 054	11 551	11 654	13 661
Slovakia	...	...	...	...	...	...	..	...	2 773	3 489
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	4 706	2 969	3 111
Solomon Is	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F	49 236 F
Somalia	16 767	16 900 F	17 450 F	18 227 F	18 196 F	17 495 F	16 610 F	15 500 F	15 160 F	16 300 F
South Africa	777 136	821 248	1 427 208	1 302 341	878 486	537 598	501 010	696 433	563 076	521 062
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 483 131	1 486 551	1 520 647	1 589 984	1 560 000 F	1 380 000 F	1 330 000 F	1 320 000 F	1 290 000 F	1 380 000 F
Sri Lanka	179 163	181 511	185 743	197 536	205 286	165 397	198 063	206 168	220 900	224 000
Sudan	26 320	23 983	27 243	29 245	30 300	31 734	33 303	35 200	40 200	44 245
Suriname	4 141	3 651	5 187	3 684	6 188	6 500 F	7 358	10 933	9 503	14 466
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F
Sweden	239 721	215 315	214 512	250 993	257 720	260 124	245 016	314 686	347 820	394 242
Switzerland	4 564	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	2 957	2 716
Syria	5 887	5 299	5 383	5 533	5 095	5 811	5 750 F	7 100 F	7 500 F	7 300 F
Tajikistan	...	...	...	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F
Tanzania	300 644	309 855	342 338	392 958	377 097	414 040	326 753	331 585	331 467	342 932
Thailand	2 226 546	2 537 205	2 779 567	2 646 953	2 700 233	2 786 383	2 967 751	3 240 030	3 330 827	3 432 000
Togo	15 544	14 838	15 189	15 469	16 458	15 800	12 524	10 899	17 114	13 202
Tokelau	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F
Tonga	2 734	2 984	2 756	2 717	2 691	1 656	1 959	2 283	2 481	2 500 F
Trinidad Tob	5 509	4 120	6 555	7 437	8 045	8 419	12 192	14 977	10 565	11 000 F
Tunisia	91 115	92 783	99 280	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 762	86 563
Turkey	578 068	582 864	627 907	674 177	455 940	384 948	364 628	454 345	559 234	604 104
Turkmenistan	...	...	...	46 825	52 974	44 895	43 040	40 000 F	37 000 F	38 000 F
Turks Caicos	1 349	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459	1 420 F
Tuvalu	313	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561
Uganda	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145
Ukraine	..	...	...	1 144 339	1 134 035	1 048 360	925 977	525 801	371 343	310 722
USSR	10 522 831	11 259 955	11 159 617	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	72 260	79 321	85 248	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	95 000 F	108 000
UK Engld Wal	204 471	197 294	253 631	243 376	209 287	186 701	216 916	228 138	242 153	284 384
UK Scotland	663 522	629 061	665 333	666 089	588 512	548 959	567 282	572 693	630 307	639 020
UK No Ireld	23 344	24 741	26 356	27 876	25 875	35 673	35 736	26 951	25 976	30 542
Channel Is	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 072 F	2 872 F	2 885	2 930 F	4 324
Isle Man	6 974	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571
USA	4 947 566	5 183 138	5 988 691	5 952 881	5 774 846	5 867 749	5 485 824	5 598 547	5 948 242	5 940 737
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	138 369	140 737	137 796	107 344	121 713	90 829	143 710	125 752	118 819	120 737
Uzbekistan	...	...	...	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654
Vanuatu	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	5 635 F	3 508	2 726	2 925 F	2 845 F
Vatican City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	263 994	284 550	297 825	285 743	328 942	331 883	358 259	329 860	390 333	423 979
Viet Nam	808 010	824 743	871 404	900 000 F	930 000 F	960 000 F	1 020 000 F	1 080 279	1 100 000 F	1 150 000 F
Virgin Is Br	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F
Virgin Is US	607	931	895	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F
Wallis Fut I	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150	193
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	71 310	72 747	71 869	73 156	72 866	77 860	83 431	80 733	86 811	82 785
Yugoslav SFR	74 987	77 482	81 336	71 764	71 692	65 467	35 611 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	7 635	6 455	6 755
Zaire	148 456	156 514	162 000 F	162 000 F	166 000 F	162 000 F	166 550	188 570	197 489	194 000 F
Zambia	67 731	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056
Zimbabwe	17 391	18 942	19 172	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338
Other Asia	1 025 599	1 083 262	1 229 782	1 353 520	1 361 716	1 444 453	1 307 034	1 314 233	1 415 834	1 248 895
Other nei	21 209	35 064	38 171	37 115	59 444	106 108	112 464	126 599	135 232	134 603
World total **Total mondial** **Total mundial**	**86 528 800**	**92 986 100**	**94 624 200**	**99 216 600**	**100 517 800**	**97 854 400**	**97 764 000**	**99 349 300**	**102 184 100**	**109 585 200**

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Afghanistan	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F
Albania	3 078	3 197	3 087	3 572	3 521	3 055	1 217	1 248	1 412 F	1 290 F
Algeria	127	245	271	297	377	393	112	144	275	376
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angola	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000
Anguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	9 965	9 075	8 285	10 845	11 101	10 631	10 631	13 029	12 703	12 720
Armenia	...	...	...	7 017	7 342	7 755	4 540	4 500 F	4 300 F	4 100 F
Aruba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	3 033 F	2 254 F	2 999 F	3 465 F	3 572 F	3 838 F	4 007 F	5 571	4 840	9 519 F
Austria	4 800	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605	4 548
Azerbaijan	...	...	...	56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F
Bahamas	30	30	22	36	55	43	4	5	0	0
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	587 973	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377	633 816	686 600	734 455	811 054
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	...	...	...	19 000	21 457	19 626	15 543	15 000 F	14 000 F	14 450 F
Belgium	440	530	600	700	735	675	846	846	846	846
Belize	1	4	3	1	1	1	1	2	3	1
Benin	30 000 F	30 000 F	31 987	28 599	32 898	30 326	27 715	28 000 F	28 500 F	29 000 F
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F
Bolivia	4 170	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F
Botswana	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F
Brazil	211 078	223 573	232 179	205 175	210 000	209 725 F	214 400 F	210 000 F	215 000 F	220 000 F
Br Ind Oc Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brunei Darus	95	161	119	107	130	106	106	27	26	19
Bulgaria	11 911	14 457	13 819	13 130	13 088	9 476	9 254	9 743	9 572	9 650 F
Burkina Faso	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000
Burundi	11 369	11 840	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	23 050 F
Cambodia	59 400	66 404	64 657	65 800	56 038	71 500	81 400	77 450	75 300	72 640
Cameroon	20 000	20 000	20 000	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F
Canada	49 525	45 364	49 236	51 263	49 821	50 345	51 547	66 414	36 228	36 476
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cent Af Rep	13 288	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F
Chad	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	60 000	80 000	87 300	80 000
Chile	620	1 007	945	1 256	1 967	3 660	6 823	12 492	17 739	26 286
China	2 854 315	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621	5 528 126	6 217 185	7 501 413	9 049 158
Christmas Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	48 474	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395	24 981	48 314	47 182	51 691
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	13 600	13 591	15 384	19 600	24 133	26 257	27 207	21 075	19 303	19 005
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	394	394	460 F	489 F	490 F	573	1 970	2 000	3 500	4 137
Côte dIvoire	26 460	28 213	27 434	28 570	30 668	27 601	23 758	17 710	14 828	15 720
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	6 331	4 441	4 753
Cuba	16 881	17 580	17 283	16 091	18 917	24 523	23 050	23 010	18 723	20 358
Cyprus	55	56	48	54	59	74	71	96	92	86
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	23 400	21 823
Czechoslovak	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-	-
Denmark	22 020	21 102	23 253	23 948	26 795	35 838	36 529	37 125	35 716	36 368
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	6	3	3
Dominican Rp	2 624	946	1 973	1 303	1 968	1 810 F	1 241	1 738	3 183	6 447
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	867	900	1 843	1 726	1 726	1 906	2 462	3 548	5 159	1 453
Egypt	178 103	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686	216 346	206 309	207 473	220 296
El Salvador	2 806	1 877	1 696	718	4 033	3 644	4 369	5 182	4 577	4 705
Eq Guinea	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Estonia	...	...	...	5 239	7 167	5 401	2 290	4 042	2 575	2 170
Ethiopia	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200	5 315
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiji	2 386	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518	4 063	4 162	3 062	3 121 F
Finland	69 150	58 660	57 925	52 428	53 663	52 934	51 433	54 815	55 230	50 489
France	30 323	39 295	39 890	42 359	41 025	46 655	47 510	52 120	56 780	58 990
Fr Guiana	15	36	72	63	89	83	83	0	0	0
Fr Polynesia	14	13	17	20	20	18	15	11	9	8
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Gabon	1 800	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 500 F	2 500 F
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400
Georgia	...	...	...	1 901	849	186	2 871	2 871 F	2 900 F	2 744 F
Germany	47 439	47 934	47 936	50 680	55 374	54 271	49 924	48 205	49 301	48 478
Ghana	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700
Greece	8 526	10 212	10 292	10 000	9 797	10 459	9 954	11 753	13 260	16 168
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	31	46	46	63	44	42	44	35	40	26
Guam	85	142	180	205	208	212	174	177	191	191
Guatemala	122	198	643	608	708	2 776	3 020	4 317	4 774	4 525
Guinea	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
GuineaBissau	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F
Honduras	221	230	288	171	354	177	184	292	303	320 F
Hong Kong	5 800	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130	5 900	5 400	5 756	5 644
Hungary	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404	23 957
Iceland	467	546	514	663	574	765	998	1 212	1 252	1 110
India	1 091 900	1 206 266	1 227 836	1 318 995	1 381 215	1 574 063	1 655 603	1 721 329	1 930 607	2 028 508
Indonesia	579 133	607 106	653 046	711 612	763 089	793 352	811 989	851 264	909 033	983 887
Iran I R	22 177	29 924	41 291	46 490	50 007	69 886	80 723	81 791	96 888	115 000
Iraq	16 000 F	15 564 F	15 500 F	13 045	13 550 F	12 500 F	11 400 F	19 542	19 000 F	18 000 F
Ireland	616	557	821	3 783	7 104	3 641	3 723	3 639	3 835	4 504
Israel	14 672	13 961	15 655	16 487	16 466	16 718	17 335	15 692	15 439	16 620
Italy	47 119	48 937	54 703	56 993	60 284	56 050	55 398	54 010	54 610	57 606
Jamaica	1 061	1 461	2 145	2 762	3 317	3 470 F	3 380 F	3 405 F	3 500 F	3 500 F
Japan	205 160	198 713	226 000	196 787	200 966	208 120	203 982	187 169	176 191	168 599
Jordan	45 F	65	70	70	55	60	20	22	60	86
Kazakstan	...	...	...	85 006	89 508	86 978	82 690	67 951	58 508	45 600
Kenya	99 857	113 684	124 386	130 377	138 911	192 002	191 314	156 661	177 474	197 616
Kiribati	1	0	0	2	1	1	1	1	2 F	2 F
Korea D P Rp	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	110 000 F	111 900 F	112 900 F
Korea Rep	51 886	56 944	57 197	39 181	35 045	42 253	36 248	45 038	30 246	30 900
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kyrgyzstan	...	...	...	1 320	1 447	1 309	1 199	843	350	294
Laos	26 000 F	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500	35 000
Latvia	...	...	...	4 480	6 537	2 364	2 825	1 192	892	1 055
Lebanon	300	375	200	100	100	80	100	150 F	200	220
Lesotho	23	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	...	...	...	6 307	8 180	10 636	7 200	5 421	4 037	3 061
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	1 209	1 310	1 230
Madagascar	34 120	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	27 730	27 500	30 000	30 120
Malawi	62 067	72 852	88 588	78 811	70 765	74 094	63 726	69 481	68 202	58 800
Malaysia	10 354	8 904	3 480	8 825	9 271	10 967	12 557	17 765	17 471	24 591
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinique	35	50	61	53	71	85	87	88	107	105
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Mauritius	29	31	52	55	57	50	57	67	60	88
Mayotte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	113 028	119 736	173 490	177 332	172 855	194 126	171 409	169 406	165 004	175 282
Micronesia	3	3	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Moldova Rep.	...	...	...	8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F	4 800 F
Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 350	1 325	1 315	1 283	1 862	1 430	1 402	1 951	1 812	1 850
Mozambique	3 000	3 767	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 700 F
Myanmar	151 854	151 365	144 991	144 820	143 231	144 586	175 149	182 400 F	211 628	224 365
Namibia	700	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 200	1 000
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003
Netherlands	3 834	4 270	5 179	5 351	3 996	3 087	4 059	2 838	1 636	1 636
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
New Zealand	450	565	729	834	983	903	1 347	1 452	1 360	1 300
Nicaragua	86	56	172	117	117	153	260	352	551	828
Niger	2 000	2 350	2 288	2 504	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 200 F
Nigeria	87 382	106 967	103 440	110 447 F	114 970 F	98 676	91 565	109 357	111 817	117 700
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norfolk Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	388	370	432	280	476	483	541	580	435	432
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158	115 907	121 653	122 536	133 325
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	293	655	858	695	205	323	337	250	476	443
Papua N Guin	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F
Paraguay	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F	13 900 F
Peru	28 450	33 131	37 236	40 617	35 119	31 319	30 001	29 532	40 500	41 600
Philippines	534 098	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	612 360	580 987	575 394	587 139
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	28 900	29 437	30 713	34 160	34 160	45 000	48 000	51 150	50 000	52 000
Portugal	860	1 755	2 357	1 851	979	2 267	2 270	1 308	1 435	2 219
Puerto Rico	0	0	97	86	240	249	534	627	351	316
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	16	20	22	3	2	2	3	3	3	4
Romania	58 456	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	40 518	34 510	29 662	30 998
Russian Fed.	...	...	...	583 166	601 396	610 374	440 526	377 821	306 864	293 064
Rwanda	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F	3 450 F
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	6	120	300	1 201	1 923	1 982	2 081	2 185	3 380
Senegal	15 006	15 008	15 009	17 013	17 011	17 007	17 561	24 761	27 676	28 042 F
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000
Singapore	270	218	214	130	82	60	32	24	25	23
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	2 773	3 489
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	938	917	1 001
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Somalia	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F
South Africa	1 200	1 360	1 410	1 577	1 674	2 673	3 270	2 375	1 985	1 954
Spain	26 450	27 500	29 050	30 030	31 163	29 475	29 546	30 033 F	31 300 F	32 750 F
Sri Lanka	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000
Sudan	25 911	22 793	26 043	28 045	29 100	30 234	31 803	33 200	37 700	40 245
Suriname	228	109	107	126	350	350 F	360	564	190	139
Svalbard etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F
Sweden	2 921	3 436	3 784	5 229	5 523	5 919	5 514	5 554	5 199	5 202
Switzerland	4 564	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	2 957	2 716
Syria	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184	4 250	5 600 F	5 900 F	5 750 F
Tajikistan	...	...	...	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F
Tanzania	257 904	265 770	303 433	343 759	327 532	357 331	272 370	275 500	294 782	300 000
Thailand	168 885	188 942	177 638	197 077	209 100	230 966	258 700	274 108	282 700	292 000
Togo	700	714	714	714	414	422	422	650	650	1 150
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1 F
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	0	400	276
Turkey	45 469	43 269	44 964	52 464	46 337	41 852	45 416	47 735	52 984	52 766
Turkmenistan	...	...	...	46 825	52 974	44 895	43 040	40 000 F	37 000 F	38 000 F
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uganda	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145
Ukraine	...	...	...	147 017	141 338	117 132	145 250	91 468	79 044	57 802
USSR	918 743	937 179	999 532	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UK Engld Wal	9 569	9 666	10 639	11 635	13 713	10 892	10 652	10 643	9 868	12 047
UK Scotland	2 511	2 110	2 947	3 258	3 512	3 168	3 528	4 407	4 044	4 239
UK No Ireld	1 219	1 285	1 263	1 401	1 947	2 019	1 758	1 728	1 690	1 835
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	256 490	295 822	324 865	289 276	293 483	270 312	287 143	323 792	344 954	303 677
US Minor Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	660	750	1 117	202	262	218	485	323	621	966
Uzbekistan	...	...	...	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatican City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	16 515	20 201	27 709	30 978	23 015	18 037	21 093	21 160	24 553	23 787
Viet Nam	236 150	248 666	259 600	258 000 F	268 000 F	263 000 F	269 000 F	270 598	275 200 F	287 500 F
Virgin Is Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virgin Is US	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
West Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	...	...	...	...	...	427	890	840	900	900
Yugoslav SFR	25 684	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	12 000 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	7 410	6 169	6 492
Zaire	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	162 750	184 770	193 289	190 000 F
Zambia	67 731	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056
Zimbabwe	17 391	18 942	19 172	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338
Other Asia	167 017	160 780	162 730	185 003	155 726	248 747	198 301	169 431	188 661	188 214
World total	***10 726 600***	***11 787 500***	***12 760 200***	***13 463 600***	***13 923 300***	***14 802 400***	***14 951 200***	***15 761 100***	***17 323 200***	***19 173 600***
Total mondial										
Total mundial										

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Albania	8 321	8 725	10 047	10 987	8 440	11 960	2 654	1 845	2 088 F	1 910 F
Algeria	66 004	65 266	94 097	106 437	99 187	90 667	79 578	95 130	101 621	135 026
Amer Samoa	118	146	67	99	99	42	45	56	34	40 F
Angola	66 497	49 436	74 936	93 783	103 302	99 035	68 201	67 518	73 723	70 924
Anguilla	330 F	442	419	397	374	350	351	386	330	333
Antigua Barb	2 407	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	1 000 F	629
Argentina	396 832	411 671	551 492	482 569	475 531	544 940	629 873	692 198	919 503	936 624
Aruba	770	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250
Australia	158 334 F	178 082 F	201 794 F	209 845 F	178 178 F	216 562 F	233 243 F	242 979 F	239 860 F	200 981 F
Bahamas	7 641	5 905	7 084	7 215	8 096	7 504	9 201	9 851	10 051	10 000 F
Bahrain	7 763	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629
Bangladesh	187 658	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	279 542
Barbados	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585
Belgium	44 621	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745
Belize	1 390	1 455	1 503	1 497	1 774	1 512	1 638	2 194	2 126	1 884
Benin	6 371	8 753	9 916	8 668	8 962	7 908	7 368	7 500 F	7 750 F	8 000 F
Bermuda	670	820	821	773	774	463	428	432	392	385
Bosnia Herzg	. . .	. .	. .	.	. . .	. . .	. .	0	0	0
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	756 489	733 977	715 813	624 927	640 000	593 165 F	585 600 F	580 000 F	565 000 F	600 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darus	3 872	3 945	3 797	1 935	2 188	2 244	1 546	1 675	1 731	4 492
Bulgaria	88 293	95 228	97 833	104 888	89 878	47 627	48 600	22 375	12 013	12 350 F
Cambodia	11 178	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 600	30 560
Cameroon	53 955	51 980	50 529	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	43 000 F
Canada	1 403 774	1 467 490	1 518 696	1 560 524	1 524 848	1 575 417	1 492 740	1 209 525	1 135 789	974 106
Cape Verde	10 190	6 386	6 931	6 190	8 519	7 162	7 556	6 752 F	7 188	5 896 F
Cayman Is	396	478	1 097	386	615 F	837 F	825	825	625	710
Chile	4 803 811	5 570 631	4 813 698	5 208 627	6 452 196	5 191 758	5 996 016	6 489 275	6 018 266	7 814 745
China	3 924 504	4 518 320	5 274 716	5 806 764	6 362 821	6 857 742	7 606 841	8 790 265	10 066 494	11 669 745
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	23 067	27 409	23 381	38 407	59 486	89 569	84 198	110 221	99 225	71 017
Comoros	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 500	9 280	11 860	12 000	13 500
Congo	16 336	17 994	22 468	22 377	21 707	21 953	18 370	18 943	17 595	18 010
Cook Islands	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F
Costa Rica	20 087	20 599	16 770 F	16 570 F	16 890 F	16 980 F	15 935	16 096	15 395	16 712
Côte dIvoire	84 202 F	76 172	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374
Croatia	.	.	.	. .	. .	.	. .	26 474	25 652	16 649
Cuba	202 950	226 842	197 412	215 662	173 178	164 903	149 461	99 306	75 008	67 367
Cyprus	2 381	2 553	2 557	2 500	2 588	2 670	2 676	2 737	2 874	3 001
Denmark	1 774 968	1 828 665	1 684 570	1 950 476	1 902 510	1 481 819	1 756 765	1 959 175	1 620 569	1 850 483
Djibouti	380	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F
Dominica	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882
Dominican Rp	15 814	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F	16 098	11 856	10 961	19 435
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	1 086 138	1 002 480	678 278	874 295	738 214	389 249	381 619	343 518	325 841	338 462
Egypt	37 817	39 042	56 520	64 200	79 320	75 264	83 569	80 799	95 356	85 431
El Salvador	13 292	18 579	19 847	11 015	7 592	5 510	6 972	7 593	8 498	8 359
Eq Guinea	3 200	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F	3 300 F
Eritrea	. . .	. .		. .	. .	.	. .	. . .	416	2 960
Estonia	. .	. .		411 720	397 617	362 249	355 857	127 998	144 309	121 927
Ethiopia	500 F	600 F	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-
Faeroe Is	373 958	352 195	391 022	359 901	308 602	289 275	246 599	267 528	261 274	249 927
Falkland Is	8	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 750
Fiji	25 244	23 889	30 525	28 007	28 726	30 530	27 031	27 189	28 337	28 879 F
Finland	102 769	98 163	97 708	112 748	101 078	86 895	75 446	93 810	97 261	116 740
France	801 653	834 254	808 652	845 982	809 330	816 528	768 819	764 520	774 398	779 342
Fr Guiana	2 476	3 290	5 178	5 477	6 410	6 465	7 009	6 889	6 887	7 541
Fr Polynesia	2 384	2 256	2 293	2 839	3 110	2 919	2 392	2 444	8 073	8 563
Fr South Tr	500 F	707	653	620	429	367	388	464	460	524
Gabon	19 153	18 244	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 605	21 885 F
Gambia	8 012	10 562	11 946	11 152	17 089	15 162	21 243	20 218	18 079	19 918
Georgia				200 740	147 541	104 535	57 942	37 129 F	34 100 F	32 256 F
Germany	379 502	367 454	351 352	342 850	356 886	336 466	253 472	259 034	267 073	222 359
Ghana	233 049	266 523	327 020	304 294	304 000	334 777	309 329	370 448	323 162	281 569
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	106 232	114 443	124 307	116 939	130 330	135 908	146 812	167 443	185 848	206 913
Greenland	94 949	102 906	100 413	120 337	168 786	143 331	114 164	113 265	113 602	112 576
Grenada	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635
Guadeloupe	8 390	8 500	8 560	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 650
Guam	454	414	332	367	387	494	577	355	451	459
Guatemala	3 044	2 449	2 434	3 117	3 619	5 022	4 324	3 496	6 094	7 071
Guinea	28 000 F	30 500 F	32 000 F	32 000 F	32 200 F	33 200 F	35 300 F	34 300 F	36 000 F	39 600 F
GuineaBissau	3 663 F	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 000 F
Guyana	36 794	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092	39 956	40 462	43 363	45 617
Haiti	6 100 F	5 700 F	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F
Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	9 472	20 329	22 855	19 780	17 080	15 768	21 215	18 954	24 361	22 913 F
Hong Kong	192 396	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363	225 010	224 114	221 087	214 476
Iceland	1 679 938	1 658 005	1 632 193	1 757 013	1 501 820	1 507 376	1 049 270	1 575 994	1 717 246	1 559 074
India	1 734 157	1 716 944	1 678 739	1 806 433	2 259 056	2 220 173	2 388 583	2 510 731	2 407 123	2 511 672
Indonesia	1 758 853	1 849 866	1 930 828	2 083 593	2 185 317	2 250 831	2 439 797	2 589 164	2 767 327	2 970 341
Iran I R	96 364	121 771	169 664	188 515	210 180	199 621	195 005	252 422	221 167	199 268
Iraq	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F
Ireland	230 076	231 091	250 134	256 869	200 965	235 521	261 075	271 659	303 965	309 568
Israel	12 667	11 262	12 755	11 711	10 025	6 900	3 388	3 378	3 312	3 770

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Marine fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Zones de pêche maritimes
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Italy	544 276	521 765	510 295	523 452	491 180	469 378	496 754	502 625	497 184	489 675
Jamaica	9 438	9 376	8 532	6 943	7 398	7 112 F	7 210 F	7 312 F	7 500 F	7 500 F
Japan	11 204 184	11 777 759	11 631 575	11 769 313	10 972 481	10 146 116	9 097 149	8 315 016	7 951 930	7 194 715
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 196	6 212	6 875	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	5 901
Kiribati	21 046	27 489	36 090	23 924	34 063	29 416 F	29 638 F	30 534 F	29 293 F	28 998 F
Korea D P Rp	1 590 000 F	1 600 239 F	1 612 252 F	1 617 002 F	1 637 600 F	1 642 600 F	1 643 100 F	1 668 100 F	1 668 100 F	1 687 100 F
Korea Rep	2 597 972	3 046 422	2 819 450	2 692 341	2 805 566	2 800 857	2 476 233	2 650 592	2 618 731	2 669 137
Kuwait	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752
Latvia	. . .	. .	. . .	549 419	545 033	464 945	413 372	156 757	141 337	137 610
Lebanon	1 400 F	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205
Liberia	7 478	12 053	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721
Libya	9 695 F	9 737 F	8 584 F	9 652 F	7 784 F	8 685 F	8 025 F	8 869 F	8 720 F	8 413 F
Lithuania	. . .	. . .	. .	415 689	413 258	339 613	467 801	187 037	116 041	47 975
Macau	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890
Madagascar	35 096	44 347	52 428	61 116	67 446	72 629	73 440	78 942	85 029	74 648
Malaysia	789 984	817 921	902 471	864 759	927 421	993 920	965 687	1 087 224	1 137 091	1 148 889
Maldives	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110
Malta	2 520	1 121	1 017	869	938	6 365	5 169	5 270	1 366	1 799
Marshall Is	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	290 F
Martinique	4 604	4 038	3 123	3 000	3 243	3 300	6 516	4 568	5 859	5 800
Mauritania	97 300	92 200	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F
Mauritius	12 321	12 855	18 136	17 099	17 137	14 609	18 818	19 140	21 097	18 881
Mayotte	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528
Mexico	1 113 463	1 195 974	1 245 774	1 195 263	1 297 016	1 206 759	1 281 867	1 078 216	1 035 682	1 084 733
Micronesia	3 429	3 529	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	1 415	1 631 F	1 649 F	1 646 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
Montserrat	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188
Morocco	471 831	594 081	492 838	550 435	518 494	564 144	591 662	546 151	620 629	748 238
Mozambique	33 306	38 671	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	25 300 F
Myanmar	496 950	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	594 087	617 600 F	625 250	600 103
Namibia	13 000 F	14 000 F	31 486	32 416	20 216	261 393	205 100	293 381	328 790	299 883
Nauru	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500
Netherlands	544 534	491 029	498 191	466 775	524 864	502 147	453 078	483 513	528 893	524 455
Neth Antiles	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100 F
NewCaledonia	2 694	4 006	4 797	3 683	3 318	5 306	4 869	4 042	3 477	3 864
New Zealand	213 094	217 300	246 523	291 032	332 666	371 548	415 718	501 746	469 023	491 939
Nicaragua	4 080	2 410	4 813	4 540	4 468	2 938	5 453	6 370	8 222	11 510
Nigeria	157 108	164 497	157 247	168 940 F	184 733 F	217 652	175 651	209 027	143 682	164 389
Niue	90	105	115	115	115	115	120	115	120	110
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	218	279	201	201	229	160	120	140	136	140 F
Norway	2 118 624	1 914 581	1 949 026	1 839 613	1 907 881	1 744 427	2 172 274	2 560 901	2 561 336	2 551 044
Oman	101 277	96 464	136 149	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 470	118 568
Pakistan	333 316	331 739	336 105	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574
Palau	1 407 F	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F
Panama	288 921	130 859	154 659	124 374	190 171	143 412	149 469	149 084	159 077	164 968
Papua N Guin	10 970	10 811 F	11 033	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 230 F	13 000 F
Peru	4 109 603	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 753	6 919 383	6 841 668	8 411 976	11 545 739
Philippines	1 330 892	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 836	1 704 135	1 690 966	1 688 395	1 689 058
Pitcairn	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F
Poland	654 555	615 783	640 193	620 730	530 645	428 011	409 389	454 747	373 029	408 229
Portugal	318 031	408 474	389 009	346 458	332 267	320 853	323 600	298 207	271 170	251 708
Puerto Rico	1 496	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924
Qatar	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 087
Reunion	2 155	1 724	1 776	2 080	1 989	1 952	2 249	2 416	2 730	4 449
Romania	179 181	205 346	197 498	190 354	157 968	79 548	84 485	60 871	5 257	11 653
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	7 754 538	7 783 650	7 198 017	6 606 308	5 233 343	4 154 511	3 487 474
St Helena	572	632	741	786	1 013	802	626	651	726	631
St Kitts Nev	995 F	901 F	924 F	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212
Saint Lucia	1 052	840	651	780	791	927	941	1 001	1 114	897
St Pier Miqu	12 304	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	275
St Vincent	483	599	703	4 651	5 870	8 998	8 147	2 315	1 922	1 743 F
Samoa	3 641	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F
Sao Tome Pm	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000 F
Saudi Arabia	43 696	45 517	47 767	46 803	52 190 F	40 337	39 911	45 834	47 235	54 647
Senegal	231 009	240 568	239 986	243 726	270 096	280 871	302 134	345 492	350 000 F	360 000 F
Seychelles	4 090	4 542	3 900	4 343	4 404	5 424	8 180	6 836	5 278	5 400 F
Sierra Leone	37 011 F	37 313 F	37 206 F	37 273 F	37 930 F	36 960 F	49 145	48 548	49 047	48 898
Singapore	23 634	21 217	16 694	15 110	12 533	13 256	13 022	11 527	11 629	13 638
Slovenia	.	. .	. .		. .	. . .	.	3 768	2 052	2 110
Solomon Is	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F	49 236 F
Somalia	16 467	16 500 F	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	16 310 F	15 200 F	14 910 F	16 000 F
South Africa	775 936	819 888	1 425 798	1 300 764	876 812	534 925	497 740	694 058	561 091	519 108
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 456 681 F	1 459 051	1 491 597	1 559 954	1 528 837 F	1 350 525 F	1 300 454 F	1 289 967 F	1 258 700 F	1 347 250 F
Sri Lanka	146 420	146 121	149 278	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000
Sudan	409	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000
Suriname	3 913	3 542	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	236 800	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	239 502	309 132	342 621	389 040
Syria	1 242	917	1 519	1 251	1 547	1 627	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 550 F
Tanzania	42 740	44 085	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	42 932
Thailand	2 057 661	2 348 263	2 601 929	2 449 876	2 491 133	2 555 417	2 709 051	2 965 922	3 048 127	3 140 000
Togo	14 844	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378	12 102	10 249	16 464	12 052
Tokelau	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F
Tonga	2 734	2 984	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 499 F

A-4

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Trinidad Tob	5 509	4 120	6 555	7 437	8 045	8 419	12 192	14 977	10 565	11 000 F
Tunisia	91 115	92 783	99 280	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 362	86 287
Turkey	532 599	539 595	582 943	621 713	409 603	343 096	319 212	406 610	506 250	551 338
Turks Caicos	1 349	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459	1 420 F
Tuvalu	313	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561
Ukraine				997 322	992 697	931 228	780 727	434 333	292 299	252 920
USSR	9 604 088	10 322 776	10 160 085	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	95 000 F	108 000
UK Engld Wal	194 902	187 628	242 992	231 741	195 574	175 809	206 264	217 495	232 285	272 337
UK Scotland	661 011	626 951	662 386	662 831	585 000	545 791	563 754	568 286	626 263	634 781
UK No Ireld	22 125	23 456	25 093	26 475	23 928	33 654	33 978	25 223	24 286	28 707
Channel Is	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 072 F	2 872 F	2 885	2 930 F	4 324
Isle Man	6 974	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571
USA	4 691 076	4 887 316	5 663 826	5 663 605	5 481 363	5 597 437	5 198 681	5 274 755	5 603 288	5 637 060
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	137 709	139 987	136 679	107 142	121 451	90 611	143 225	125 429	118 198	119 771
Vanuatu	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	5 635 F	3 508	2 726	2 925 F	2 845 F
Venezuela	247 479	264 349	270 116	254 765	305 927	313 846	337 166	308 700	365 780	400 192
Viet Nam	571 860	576 077	611 804	642 000 F	662 000 F	697 000 F	751 000 F	809 681	824 800 F	862 500 F
Virgin Is Br	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F
Virgin Is US	601	924	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F
Wallis Fut I	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150	193
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	71 310	72 747	71 869	73 156	72 866	77 433	82 541	79 893	85 911	81 885
Yugoslav SFR	49 303	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	23 611	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	225	286	263
Zaire	2 056	2 014	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	4 000 F
Other Asia	858 582	922 482	1 067 052	1 168 517	1 205 990	1 195 706	1 108 733	1 144 802	1 227 173	1 060 681
Other nei	21 209	35 064	38 171	37 115	59 444	106 108	112 464	126 599	135 232	134 603
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***75 802 200***	***81 198 700***	***81 864 000***	***85 753 000***	***86 594 500***	***83 052 000***	***82 812 800***	***83 588 200***	***84 860 900***	***90 411 600***

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1994 Population Poblacion '000	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Developed countries or areas ***Pays ou zones développés*** ***Países o áreas desarrollados***	***1 279 605***	***45 891 013***	***43 814 824***	***40 854 302***	***38 467 901***	***36 439 666***	***34 531 202***	***32 944 855***
Industrial countries Pays industriels Países industriales	*865 768*	33 372 558	31 471 408	29 670 490	28 230 708	28 836 548	28 494 397	27 728 852
Northern America *Amérique septentrionale* *América del norte*	*289 772*	*7 564 668*	*7 349 515*	*7 493 511*	*7 030 111*	*6 874 486*	*7 120 259*	*6 951 319*
Canada	*29 141*	1 611 787	1 574 669	1 625 762	1 544 287	1 275 939	1 172 017	1 010 582
USA	*260 631*	5 952 881	5 774 846	5 867 749	5 485 824	5 598 547	5 948 242	5 940 737
Asia *Asie* *Asia*	*131 037*	*11 994 298*	*11 199 938*	*10 377 854*	*9 321 854*	*8 521 255*	*8 146 872*	*7 383 704*
Israel	*6 222*	28 198	26 491	23 618	20 723	19 070	18 751	20 390
Japan	*124 815*	11 966 100	11 173 447	10 354 236	9 301 131	8 502 185	8 128 121	7 363 314
Oceania *Océanie* *Oceania*	*21 380*	*505 176*	*515 399*	*592 851*	*654 315*	*751 748*	*715 083*	*703 739*
Australia	*17 849*	213 310	181 750	220 400	237 250	248 550	244 700	210 500
New Zealand	*3 531*	291 866	333 649	372 451	417 065	503 198	470 383	493 239
Africa *Afrique* *Africa*	*40 555*	*1 302 341*	*878 486*	*537 598*	*501 010*	*696 433*	*563 076*	*521 062*
South Africa	*40 555*	1 302 341	878 486	537 598	501 010	696 433	563 076	521 062
European Community *Communauté européenne* *Comunidad Europea*	*348 724*	*7 613 858*	*7 377 214*	*6 703 845*	*6 859 902*	*7 102 411*	*6 890 542*	*7 229 009*
Belgium	*10 089*	41 767	39 854	41 624	40 226	37 455	36 433	34 591
Denmark	*5 190*	1 974 424	1 929 305	1 517 657	1 793 294	1 996 300	1 656 285	1 886 851
France	*57 747*	888 341	850 355	863 183	816 329	816 640	831 178	838 332
Germany	*81 278*	393 530	412 260	390 737	303 396	307 239	316 374	270 837
Greece	*10 416*	126 939	140 127	146 367	156 766	179 196	199 108	223 081
Ireland	*3 560*	260 652	208 069	239 162	264 798	275 298	307 800	314 072
Italy	*57 157*	580 445	551 464	525 428	552 152	556 635	551 794	547 281
Luxembourg	*401*	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	*15 397*	472 126	528 860	505 234	457 137	486 351	530 529	526 091
Portugal	*9 830*	348 309	333 246	323 120	325 870	299 515	272 605	253 927
Spain	*39 568*	1 589 984	1 560 000 F	1 380 000 F	1 330 000 F	1 320 000 F	1 290 000 F	1 380 000 F
UK Engld Wal	...	243 376	209 287	186 701	216 916	228 138	242 153	284 384
UK Scotland	*58 091*	666 089	588 512	548 959	567 282	572 693	630 307	639 020
UK No Ireld	...	27 876	25 875	35 673	35 736	26 951	25 976	30 542
Northern Europe *Europe septentrionale* *Europa del norte*	*18 683*	*4 382 019*	*4 140 433*	*3 949 436*	*3 849 011*	*4 876 892*	*5 049 634*	*4 930 953*
Faeroe Is	*47*	359 901	308 602	289 275	246 599	267 528	261 274	249 927
Finland	*5 087*	165 176	154 741	139 829	126 879	148 625	152 491	167 229
Iceland	*266*	1 757 676	1 502 394	1 508 141	1 050 268	1 577 206	1 718 498	1 560 184
Norway	*4 325*	1 839 893	1 908 357	1 744 910	2 172 815	2 561 481	2 561 771	2 551 476
Svalbard etc	*0*	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	*8 738*	250 993	257 720	260 124	245 016	314 686	347 820	394 242
Channel Is	*147*	2 756 F	2 923	3 072 F	2 872 F	2 885	2 930 F	4 324
Isle Man	*73*	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571
Central and Southern Europe *Europe centrale et méridionale* *Europa central y meridional*	*15 617*	*10 198*	*10 423*	*15 395*	*14 505*	*13 323*	*8 931*	*9 066*
Andorra	*65*	-	-	-	-	-	-	-
Austria	*7 940*	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605	4 548
Gibraltar	*28*	0	0	0	0	0	0	0
Liechtensten	*31*	0	0	0	0	0	0	0
Malta	*364*	869	938	6 365	5 169	5 270	1 366	1 799
Monaco	*32*	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
San Marino	*25*	-	-	-	-	-	-	-
Switzerland	*7 131*	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	2 957	2 716
Vatican City	*1*	-	-	-	-	-	-	-

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1994 Population Poblacion '000	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Economies in transition Economies en transition Economías en transición	*413 837*	12 518 455	12 343 416	11 183 812	10 237 193	7 603 118	6 036 805	5 216 003
Eastern Europe *Europe orientale* *Europa oriental*	*122 133*	*1 186 390*	*1 033 325*	*794 782*	*730 994*	*739 415*	*575 937*	*612 247*
Albania	*3 414*	14 559	11 961	15 015	3 871	3 093	3 500 F	3 200 F
Bosnia Herzg	*3 527*	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F
Bulgaria	*8 856*	118 018	102 966	57 103	57 854	32 118	21 585	22 000 F
Croatia	*4 504*	...	...	...	...	32 805	30 093	21 402
Czech Rep	*10 295*	...	...	...	...	...	23 400	21 823
Czechoslovak	...	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-	-
Hungary	*10 210*	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404	23 957
MacedoniaFYR	*2 142*	...	...	...	...	1 209	1 310	1 230
Poland	*38 362*	654 890	564 805	473 011	457 389	505 897	423 029	460 229
Romania	*22 785*	267 618	224 810	127 734	125 003	95 381	34 919	42 651
Slovakia	*5 333*	...	...	...	...	...	2 773	3 489
Slovenia	*1 942*	...	...	...	...	4 706	2 969	3 111
Yugoslav SFR	...	71 764	71 692	65 467	35 611 F	-	-	-
YugoslaviaFR	*10 763*	...	...	...	...	7 635	6 455	6 755
Former USSR area *Zone de l'ex-URSS* *Area de la ex URSS*	*291 704*	*11 332 065*	*11 310 091*	*10 389 030*	*9 506 199*	*6 863 703*	*5 460 868*	*4 603 756*
Armenia	*3 548*	7 017	7 342	7 755	4 540	4 500 F	4 300 F	4 100 F
Azerbaijan	*7 472*	56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F
Georgia	*5 450*	202 641	148 390	104 721	60 813	40 000 F	37 000 F	35 000 F
Kazakstan	*17 027*	85 006	89 508	86 978	82 690	67 951	58 508	45 600
Kyrgyzstan	*4 667*	1 320	1 447	1 309	1 199	843	350	294
Tajikistan	*5 933*	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F
Turkmenistan	*4 010*	46 825	52 974	44 895	43 040	40 000 F	37 000 F	38 000 F
Uzbekistan	*22 349*	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654
Belarus	*10 163*	19 000	21 457	19 626	15 543	15 000 F	14 000 F	14 450 F
Estonia	*1 541*	416 959	404 784	367 650	358 147	132 040	146 884	124 097
Latvia	*2 583*	553 899	551 570	467 309	416 197	157 949	142 229	138 665
Lithuania	*3 706*	421 996	421 438	350 249	475 001	192 458	120 078	51 036
Moldova Rep.	*4 420*	8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F	4 800 F
Russian Fed.	*147 370*	8 337 704	8 385 046	7 808 391	7 046 834	5 611 164	4 461 375	3 780 538
Ukraine	*51 465*	1 144 339	1 134 035	1 048 360	925 977	525 801	371 343	310 722
Developing countries or areas ***Pays ou zones en développement*** ***Países o áreas en desarrollo***	***4 349 092***	***53 325 583***	***56 702 978***	***57 000 088***	***59 296 054***	***62 909 674***	***67 652 945***	***76 640 369***
Northwestern Africa *Afrique nord-occidentale* *Africa noroccidental*	*62 818*	*761 022*	*715 011*	*745 237*	*760 371*	*731 916*	*808 099*	*972 053*
Algeria	*27 325*	106 734	99 564	91 060	79 690	95 274	101 896	135 402
Morocco	*26 488*	551 718	520 356	565 574	593 064	548 102	622 441	750 088
Tunisia	*8 733*	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 762	86 563
West Sahara	*272*	0	0	0	0	0	0	0
Western Africa *Afrique occidentale* *Africa occidental*	*204 476*	*1 337 266*	*1 420 815*	*1 451 895*	*1 398 425*	*1 565 145*	*1 449 598*	*1 437 929*
Benin	*5 246*	37 267	41 860	38 234	35 083	35 500 F	36 250 F	37 000 F
Burkina Faso	*10 046*	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000
Cape Verde	*381*	6 190	8 519	7 162	7 556	6 752 F	7 188	5 896 F
Côte dIvoire	*13 780*	89 506	99 171	104 376	85 112	87 283	70 174	74 094
Gambia	*1 081*	13 852	19 789	17 862	23 743	22 718	20 479	22 318
Ghana	*16 944*	361 924	361 660	392 777	366 329	426 448	375 162	336 269
Guinea	*6 501*	35 000 F	35 200 F	36 200 F	38 800 F	38 300 F	40 000 F	44 000 F
GuineaBissau	*1 050*	4 690 F	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	5 250 F
Liberia	*2 941*	16 074	14 802	6 463	9 620	8 891	7 782	7 721
Mali	*10 462*	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950
Mauritania	*2 217*	97 600	92 612 F	80 530 F	86 660 F	93 900 F	100 353 F	85 000 F
Niger	*8 846*	2 504	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 200 F
Nigeria	*108 467*	279 387 F	299 703 F	316 328	267 216	318 384	255 499	282 089
Senegal	*8 102*	260 739	287 107	297 878	319 695	370 253	377 676 F	388 042 F
Sierra Leone	*4 402*	53 273 F	53 930 F	51 960 F	62 145	62 548	63 047	63 898
Togo	*4 010*	15 469	16 458	15 800	12 524	10 899	17 114	13 202
Central Africa *Afrique centrale* *Africa central*	*79 839*	*479 145*	*499 497*	*489 079*	*458 630*	*498 764*	*515 393*	*499 655*
Angola	*10 674*	101 783	111 302	107 035	75 201	74 518	80 723	77 924
Cameroon	*12 871*	70 529 F	69 644	70 644 F	69 350 F	71 975	65 251	66 000 F

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1994 Population Poblacion '000	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cent Af Rep	3 235	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F
Chad	6 183	60 000 F	65 000 F	60 000 F	60 000	80 000	87 300	80 000
Congo	2 516	41 977	45 840	48 210	45 577	40 018	36 898	37 015
Eq Guinea	389	4 000 F	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 800 F	3 700 F
Gabon	1 283	22 091 F	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	27 105	24 385 F
St Helena	6	786	1 013	802	626	651	726	631
Sao Tome Prn	130	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000 F
Zaire	42 552	162 000 F	166 000 F	162 000 F	166 550	188 570	197 489	194 000 F
Eastern Africa *Afrique orientale* *Africa oriental*	*220 606*	*1 109 969*	*1 093 329*	*1 241 540*	*1 147 696*	*1 129 911*	*1 121 688*	*1 137 802*
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0
Burundi	6 209	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	23 050 F
Comoros	535	5 500 F	6 750	8 500	9 280	11 860	12 000	13 500
Djibouti	566	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F
Eritrea	3 437	...	...	...	...	...	417	2 961
Ethiopia	53 435	4 067	4 263	4 975	4 256	4 605	4 200	5 315
Kenya	27 343	138 347	146 521	201 907	198 733	163 227	183 091	203 517
Madagascar	14 303	101 116	97 661	104 629	101 170	106 442	115 029	104 768
Malawi	10 843	78 811	70 765	74 094	63 726	69 481	68 202	58 800
Mauritius	1 104	17 154	17 194	14 659	18 875	19 207	21 157	18 969
Mayotte	95	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528
Mozambique	15 527	35 433	31 060	36 419	29 336	31 608	30 195	30 000 F
Reunion	644	2 083	1 991	1 954	2 252	2 419	2 733	4 453
Rwanda	7 750	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F	3 450 F
Seychelles	73	4 343	4 404	5 424	8 180	6 836	5 278	5 400 F
Somalia	9 077	18 227 F	18 196 F	17 495 F	16 610 F	15 500 F	15 160 F	16 300 F
Tanzania	28 846	392 958	377 097	414 040	326 753	331 585	331 467	342 932
Uganda	20 621	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145
Zambia	9 196	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056
Zimbabwe	11 002	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338
Southern Africa *Afrique méridionale* *Africa meridional*	*5 771*	*36 055*	*23 694*	*264 839*	*208 588*	*296 977*	*332 595*	*303 552*
Botswana	1 443	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F
Fr South Tr	0	620	429	367	388	464	460	524
Lesotho	1 996	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F
Namibia	1 500	33 395	21 225	262 432	206 170	294 483	329 990	300 883
Swaziland	832	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F
Northern America *Amérique septentrionale* *América del norte*	*126*	*135 080*	*188 080*	*162 932*	*133 756*	*127 544*	*114 149*	*113 236*
Bermuda	63	773	774	463	428	432	392	385
Greenland	57	120 337	168 786	143 331	114 164	113 265	113 602	112 576
St Pier Miqu	6	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	275
Central America *Amérique centrale* *América central*	*123 731*	*1 556 287*	*1 717 373*	*1 599 674*	*1 668 423*	*1 463 804*	*1 438 643*	*1 508 391*
Belize	210	1 498	1 775	1 513	1 639	2 196	2 129	1 885
Costa Rica	3 347	17 059 F	17 380 F	17 553 F	17 905	18 096	18 895	20 849
El Salvador	5 641	11 733	11 625	9 154	11 341	12 775	13 075	13 064
Guatemala	10 322	3 725	4 327	7 798	7 344	7 813	10 868	11 596
Honduras	5 493	19 951	17 434	15 945	21 399	19 246	24 664	23 233 F
Mexico	91 858	1 372 595	1 469 871	1 400 885	1 453 276	1 247 622	1 200 686	1 260 015
Nicaragua	4 275	4 657	4 585	3 091	5 713	6 722	8 773	12 338
Panama	2 585	125 069	190 376	143 735	149 806	149 334	159 553	165 411
Caribbean *Caraïbes* *Caribe*	*35 347*	*312 615*	*279 442*	*277 987*	*266 612*	*209 112*	*177 311*	*182 016*
Anguilla	8	397	374	350	351	386	330	333
Antigua Barb	66	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	1 000 F	629
Aruba	69	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250
Bahamas	272	7 251	8 151	7 547	9 205	9 856	10 051	10 000 F
Barbados	261	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585
Cayman Is	30	386	615 F	837 F	825	825	625	710
Cuba	10 960	231 753	192 095	189 426	172 511	122 316	93 731	87 725
Dominica	71	500 F	500 F	448	552	717	797	885
Dominican Rp	7 684	12 911	21 844	20 050 F	17 339	13 594	14 144	25 882
Grenada	92	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635
Guadeloupe	421	8 233	8 544	8 642	8 544	8 535	8 640	8 676
Haiti	7 035	5 500 F	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 600 F	5 200 F
Jamaica	2 429	9 705	10 715	10 582 F	10 590 F	10 717 F	11 000 F	11 000 F
Martinique	375	3 053	3 314	3 385	6 603	4 656	5 966	5 905
Montserrat	11	58	28	150	101	115	160	188

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1994 Population Poblacion '000	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Neth Antiles	197	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100 F
Puerto Rico	3 646	1 697	2 107	2 198	2 649	2 172	1 903	2 240
St Kitts Nev	41	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212
Saint Lucia	140	780	791	927	941	1 002	1 114	898
St Vincent	111	4 651	5 870	8 998	8 147	2 315	1 922	1 743 F
Trinidad Tob	1 292	7 437	8 045	8 419	12 192	14 977	10 565	11 000 F
Turks Caicos	14	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459	1 420 F
Virgin Is Br	18	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F
Virgin Is US	104	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F
South America, Pacific *Amérique du Sud, Pacifique* *América del Sur, Pacífico*	*48 595*	*12 727 620*	*14 047 944*	*12 461 645*	*13 336 304*	*13 720 033*	*14 819 481*	*19 768 285*
Chile	14 044	5 209 883	6 454 163	5 195 418	6 002 839	6 501 767	6 036 005	7 841 031
Ecuador	11 220	876 021	739 940	391 155	384 081	347 066	331 000	339 915
Peru	23 331	6 641 716	6 853 841	6 875 072	6 949 384	6 871 200	8 452 476	11 587 339
South America, other *Amérique du Sud, autres* *América del Sur, otros*	*265 868*	*1 868 514*	*1 955 245*	*1 984 995*	*2 126 701*	*2 193 484*	*2 452 470*	*2 533 812*
Argentina	34 182	493 414	486 632	555 571	640 504	705 227	932 206	949 344
Bolivia	7 237	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970
Brazil	159 143	830 102	850 000	802 890 F	800 000 F	790 000 F	780 000 F	820 000 F
Colombia	34 545	89 122	98 299	127 964	109 179	158 535	146 407	122 708
Falkland Is	2	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 750
Fr Guiana	141	5 540	6 499	6 548	7 092	6 889	6 887	7 541
Guyana	825	36 510	35 324	36 892	40 756	41 262	44 163	46 417
Paraguay	4 830	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F	13 900 F
Suriname	418	3 684	6 188	6 500 F	7 358	10 933	9 503	14 466
Uruguay	3 167	107 344	121 713	90 829	143 710	125 752	118 819	120 737
Venezuela	21 378	285 743	328 942	331 883	358 259	329 860	390 333	423 979
Near-East (Africa) *Proche-orient (Afrique)* *Cercano Oriente (Africa)*	*94 222*	*323 174*	*331 738*	*353 439*	*341 313*	*331 257*	*351 829*	*358 475*
Egypt	61 636	284 247	293 604	312 950	299 915	287 108	302 829	305 727
Libya	5 225	9 682 F	7 834 F	8 755 F	8 095 F	8 949 F	8 800 F	8 503 F
Sudan	27 361	29 245	30 300	31 734	33 303	35 200	40 200	44 245
Near-East (Asia) *Proche-orient (Asie)* *Cercano Oriente (Asia)*	*225 341*	*1 334 239*	*1 101 631*	*1 035 421*	*1 019 302*	*1 184 813*	*1 286 836*	*1 342 420*
Afghanistan	18 879	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F
Bahrain	549	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629
Cyprus	734	2 554	2 647	2 744	2 747	2 833	2 966	3 087
Iran I R	65 758	235 005	260 187	269 507	275 728	334 213	318 055	314 268
Iraq	19 925	18 045 F	18 550 F	16 000 F	14 400 F	23 542 F	23 500 F	22 000 F
Jordan	4 204	72	57	62	22	24	62	88
Kuwait	1 633	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752
Lebanon	2 915	1 800	1 800	1 500	1 800	1 850 F	2 200	2 425
Oman	2 077	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 470	118 568
Qatar	540	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 087
Saudi Arabia	17 451	47 103	53 391 F	42 260	41 893	47 915	49 420	58 027
Syria	14 171	5 533	5 095	5 811	5 750 F	7 100 F	7 500 F	7 300 F
Turkey	60 771	674 177	455 940	384 948	364 628	454 345	559 234	604 104
Untd Arab Em	1 861	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	95 000 F	108 000
Yemen	13 873	73 156	72 866	77 860	83 431	80 733	86 811	82 785
Southern Asia *Asie méridionale* *Asia meridional*	*1 214 347*	*4 682 233*	*5 219 478*	*5 380 109*	*5 747 084*	*6 057 093*	*6 334 709*	*6 528 128*
Bangladesh	117 787	829 929	843 611	847 830	892 700	966 727	1 047 170	1 090 596
Bhutan	1 614	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F
India	918 570	3 125 428	3 640 271	3 794 236	4 044 186	4 232 060	4 337 730	4 540 180
Maldives	246	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110
Nepal	21 360	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003
Pakistan	136 645	445 442	446 231	479 036	515 497	553 118	621 695	551 899
Sri Lanka	18 125	197 536	205 286	165 397	198 063	206 168	220 900	224 000
East and Southeast Asia *Asie orientale et sud-orientale* *Asia oriental y sudoriental*	*552 422*	*16 105 708*	*16 659 057*	*17 181 302*	*17 260 965*	*18 112 347*	*18 588 909*	*18 937 812*
Brunei Darus	280	2 042	2 318	2 350	1 652	1 702	1 757	4 511
Cambodia	9 968	86 800	82 088	111 400	117 800	111 150	108 900	103 200
East Timor	800	0	0	0	0	0	0	0
Hong Kong	5 838	238 164	242 510	234 493	230 910	229 514	226 843	220 120
Indonesia	194 615	2 795 205	2 948 406	3 044 183	3 251 786	3 440 428	3 676 360	3 954 228
Korea D P Rp	23 483	1 717 002 F	1 737 600 F	1 752 600 F	1 743 100 F	1 778 100 F	1 780 000 F	1 800 000 F

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by economic classes, regions and countries or areas
Captures nominales par classes économiques, régions et pays ou zones
Capturas nominales por clases económicas, regiones y países o áreas

Economic class, region, country or areas Classe économique, région, pays ou zone Clase económica, región, país o área	** 1994 Population Poblacion '000	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Korea Rep	*44 563*	2 731 522	2 840 611	2 843 110	2 512 481	2 695 630	2 648 977	2 700 037
Laos	*4 742*	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500	35 000
Macau	*397*	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890
Malaysia	*19 695*	873 584	936 692	1 004 887	978 244	1 104 989	1 154 562	1 173 480
Mongolia	*2 363*	281	254	124	100	120 F	130 F	125
Myanmar	*45 555*	704 547	733 763	743 818	769 236	800 000 F	836 878	824 468
Philippines	*66 188*	2 010 363	2 098 787	2 209 602	2 316 495	2 271 953	2 263 789	2 276 197
Singapore	*2 821*	15 240	12 615	13 316	13 054	11 551	11 654	13 661
Thailand	*58 183*	2 646 953	2 700 233	2 786 383	2 967 751	3 240 030	3 330 827	3 432 000
Viet Nam	*72 931*	900 000 F	930 000 F	960 000 F	1 020 000 F	1 080 279	1 100 000 F	1 150 000
Other Asia	. . .	1 353 520	1 361 716	1 444 453	1 307 034	1 314 233	1 415 834	1 248 895
China *Chine* *China*	*1 208 840*	*10 358 678*	*11 219 994*	*12 095 363*	*13 134 967*	*15 007 450*	*17 567 907*	*20 718 903*
China	*1 208 840*	10 358 678	11 219 994	12 095 363	13 134 967	15 007 450	17 567 907	20 718 903
Oceania *Océanie* *Oceanía*	*6 743*	*160 863*	*171 206*	*168 523*	*174 453*	*153 425*	*158 096*	*163 297*
Amer Samoa	*53*	99	99	42	45	55	34	40
Christmas Is	*1*	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	*0*	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	*19*	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F
Fiji	*771*	32 454	32 791	35 048	31 094	31 351	31 399	32 000 F
Fr Polynesia	*215*	2 859	3 130	2 937	2 407	2 455	8 082	8 571
Guam	*147*	572	595	706	751	532	642	650
Kiribati	*78*	23 926	34 064	29 417 F	29 639 F	30 535 F	29 295 F	29 000 F
Marshall Is	*52*	190 F	190 F	200 F	200	204	300	290 F
Micronesia	*120*	2 634 F	2 134 F	2 140 F	1 420	1 636 F	1 653 F	1 650 F
Nauru	*11*	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500
NewCaledonia	*178*	3 684	3 319	5 306	4 869	4 042	3 477	3 864
Niue	*2*	115	115	115	120	115	120	110
Norfolk Is	*2*	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	*47*	201	229	160	120	140	136	140 F
Palau	*17*	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500
Papua N Guin	*4 205*	25 964 F	26 031 F	26 180 F	24 980 F	25 400 F	25 730 F	27 000 F
Pitcairn	*0*	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7
Samoa	*169*	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500
Solomon Is	*366*	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F	49 236
Tokelau	*2*	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190
Tonga	*98*	2 717	2 691	1 656	1 959	2 283	2 481	2 500
Tuvalu	*10*	1 409	519	518	526	499	1 460	561
US Minor Is	*0*	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	*166*	3 360 F	3 340 F	5 635 F	3 508	2 726	2 925 F	2 845
Wallis Fut I	*14*	100	100	80	70	143	150	193
Antarctica *Antarctique* *Antártida*	-	-	-	-	-	-	-	-
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-
Heard Is etc	. . .	-	-	-	-	-	-	-
S.Geor-Sandw	. . .	-	-	-	-	-	-	-
Other nei *Autres nca* *Otros nep*	. . .	*37 115*	*59 444*	*106 108*	*112 464*	*126 599*	*135 232*	*134 603*
Other nei	. . .	37 115	59 444	106 108	112 464	126 599	135 232	134 603
World total **Total mondial** **Total mundial**	***5 628 700***	**99 216 600**	**100 517 800**	**97 854 400**	**97 764 000**	**99 349 300**	**102 184 100**	**109 585 200**

** Population (mid-1994) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

Les données relatives à la population (moyen-1994) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

Los datos relativos a la población (medio-1994) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

A-6 Seaweeds and other aquatic plants
Algues et autres plantes aquatiques
Algas y otras plantas acuáticas

Production by countries or areas
Production par pays ou zones
Producción por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Argentina	12 879	5 987	2 577	2 404 F	2 270	2 233	2 200 F	2 100 F	2 000 F	1 978
Australia	13 627	12 862	16 248	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519
Canada	27 420	26 690	45 150	41 170	42 840	39 585	19 875	22 929	21 560	12 217
Chile	182 410	123 899	117 175	166 139	178 480	228 861	159 586	126 566	155 757	182 542
China	1 714 204	1 540 372	1 354 180	1 644 950	1 845 148	1 774 626	2 542 650	3 553 134	4 531 772	4 916 026
Cook Islands	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F
Estonia	880	1 052	760	948	1 392	1 216	908	0	0	411
Fiji	94	204	254	139	158	180	160	89	80	80 F
France	72 224	74 304	67 256	72 271	83 824	78 835	73 233	81 893	60 316	79 082
Hong Kong	0	0	8	4	4	2	2	2	1	0
Iceland	15 148	10 237	12 215	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982
Indonesia	55 677	72 805	85 416	85 961	86 862	119 276	97 815	101 762	118 395	126 560
Italy	2 881	3 150	1 570	1 770	1 750	1 839	1 700	5 000	5 000	5 600
Japan	707 484	780 160	664 123	799 935	793 737	773 518	710 023	788 131	694 013	777 153
Kiribati	...	1 500	324	411	324	350 F	400 F	400 F	350 F	370 F
Korea D P Rp	570 000 F	520 000 F	485 000 F	330 000 F	130 500 F	130 500 F	120 500 F	121 500 F	121 500 F	123 000 F
Korea Rep	443 654	565 786	456 715	501 635	503 638	462 923	477 029	622 380	691 535	777 102
Latvia	102	219	177	295	161	139	59	10	1	0
Madagascar	50 F	45	76	167	63	100	220	285	423	702
Mexico	39 643	49 154	47 020	29 903	55 369	63 231	54 504	61 590	60 366	36 940
Morocco	5 000 F	5 000 F	5 200 F	4 578	6 595	6 700	7 489	7 783	5 500	5 357
Namibia	...	...	...	...	...	5 840	2 824	1 272	226	175
New Zealand	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
Norway	133 319	159 328	174 109	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065
Peru	245	437	256	267	412	269	127	130	105	163
Philippines	184 410	170 483	222 003	257 305	270 165	292 471	285 233	350 554	381 154	404 918
Portugal	7 908	5 955	6 349	5 385	6 876	4 833	4 500 F	4 000 F	3 000 F	2 686
Russian Fed.	47 235	58 987	70 213	87 518	56 558	54 401	61 241	29 656	8 253	10 161
Saint Lucia	...	...	...	4	4 F	4 F	4 F	2	1	1
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F
South Africa	22 100	22 200 F	19 760	21 872	11 456	11 000 F	11 000 F	9 264	7 960	8 000 F
Spain	4 483	6 014	8 797	7 673	7 700 F	8 000 F	7 700	7 700 F	7 900 F	7 900 F
Tanzania	0	0	102	486	600 F	1 200 F	4 800 F	5 000 F	4 500 F	5 000 F
Thailand	4 233	1 155	1 667	823	606	-	-	-	-	-
Ukraine	10 462	14 069	11 409	12 418	12 040	10 245	7 227	1 361	424	4 238
UK Scotland	12 763	10 850	7 140	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683
USA	81 239	55 496	80 539	71 511	82 497	64 778	117 666	83 773	85 108	116 841
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	1 500 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F
Other Asia	11 535	10 989	6 161	7 179	9 937	11 031	9 597	12 737	8 136	6 236
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***4 384 900***	***4 311 200***	***3 971 700***	***4 372 700***	***4 426 600***	***4 397 400***	***5 006 600***	***6 225 700***	***7 184 400***	***7 839 800***

The data in this table A-6 and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the annual production (expressed in metric tons and on a wet-weight basis) of seaweeds and other aquatic plants through both culture and harvesting of wild stocks.

The country data in this table are the aggregates of details by species items and major fishing areas shown in tables B-91, B-92, B-93 and B-94.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données présentées dans les tableaux A-6 et B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production annuelle (exprimée en tonnes et en poid vert) d'algues marines et autres plantes aquatiques fournie par l'algoculture et la récolte des espèces sauvages.

Dans ce tableau, les données par pays rassemblent les données détaillées par espèces et principales zones de pêche qui figurent dans les tableaux B-91, B-92, B-93 et B-94.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos de este cuadro A-6 y los de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción anual (expresada en toneladas métricas y peso en húmedo) de algas marinas y otras plantas acuáticas obtenidas mediante el cultivo y la recolección de plantas silvestres.

En este cuadro los datos por países reúnen los detalles pertinentes por especies y áreas principales de pesca que figuran en los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B - Nominal catches: by species groups

B - Captures nominales: par groups d'espèces

B - Captures nominales: por grupos de especies

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids	01	85 247	109 680	110 180	104 438	82 832	85 204	112 043
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	02	39 323	35 601	42 325	43 637	43 359	43 381	44 982
Carpas, barbos y otros ciprínidos	03	118	787	225	238	209	246	276
	04	5 048 164	5 145 442	5 429 519	5 717 845	6 546 977	7 693 373	9 066 424
	05	230 041	219 008	194 557	176 658	169 668	147 384	155 328
	06	0	0	0	0	0	1	1
	07	526 327	526 784	571 166	484 080	365 441	327 691	267 101
	27	7 041	7 306	5 191	4 223	2 040	2 060	1 947
	37	869	834	1 847	713	755	1 870	877
	61	-	-	-	-	-	-	55
	S	5 937 130	6 045 442	6 355 010	6 531 832	7 211 281	8 301 210	9 649 034
12 Tilapias and other cichlids	01	254 049	235 376	287 208	410 281	388 951	307 944	309 524
Tilapias et autres cichlidés	02	92 872	98 665	114 281	103 698	110 781	109 984	111 598
Tilapias y otros cíclidos	03	26 368	27 178	28 044	29 644	37 728	38 363	38 576
	04	327 051	387 544	417 366	443 863	507 417	569 880	592 442
	05	230	230	200	200	200	200	200
	06	2 662	2 665	2 626	2 423	2 533	2 538	2 629
	31	216	193	201	176	0	-	-
	34	4 446	5 190	5 470	5 586	6 118	6 696	5 172
	51	28	29	13	35	39	63	62
	S	707 922	757 070	855 409	995 906	1 053 767	1 035 668	1 060 203
13 Miscellaneous freshwater fishes	01	1 022 187	999 183	1 027 468	875 171	926 557	958 669	952 748
Poissons d'eau douce divers	02	275 905	295 016	283 792	283 581	317 418	315 442	300 666
Peces de agua dulce diversos	03	317 417	296 782	286 609	278 387	297 166	314 847	320 820
	04	2 659 758	2 884 575	3 219 521	3 310 073	3 215 139	3 552 058	3 900 107
	05	79 313	86 430	91 681	80 050	90 987	102 367	96 511
	06	11 757	11 903	12 222	11 302	12 367	11 915	16 352
	07	85 787	76 632	62 299	56 980	51 893	47 391	38 307
	27	5 726	6 722	5 179	6 005	6 612	8 145	7 110
	31	11 078	8 041	3 980	7 272	5 022	5 101	5 168
	34	300	300	500	500	500	500	500
	37	693	1 555	1 202	1 105	907	667	1 084
	S	4 469 921	4 667 139	4 994 453	4 910 426	4 924 568	5 317 102	5 639 373
21 Sturgeons, paddlefishes	02	344	262	307	231	490	477	397
Esturgeons, spatules	04	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700
Esturiones, sollos	05	28	30	273	319	385	464	496
	07	18 478	16 312	14 063	10 523	9 747	5 072	4 186
	21	18	51	3	18	14	181	115
	27	0	0	0	0	0	0	0
	37	567	602	997	994	1 050	1 205	1 245
	67	5	10	9	3	5	3	2
	S	21 291	19 318	18 297	15 124	14 383	9 112	8 141
22 River eels	01	107	83	96	52	51	100	172
Anguilles	02	659	628	521	655	1 081	843	1 063
Anguilas	04	95 893	92 182	99 591	100 149	95 218	82 183	71 374
	05	8 709	8 456	9 179	9 482	9 615	9 641	9 498
	06	134	133	167	797	1 036	849	941
	07	283	273	376	164	44	106	116
	21	916	477	284	974	320	861	465
	27	4 541	4 026	3 624	3 615	4 254	3 212	3 366
	34	9	4	4	2	1	4	0
	37	4 424	3 830	4 254	4 016	3 386	2 639	2 160
	57	250	250	318	300	252	349	322
	61	...	...	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000
	81	1 197	1 232	1 309	786	913	865	1 362
	S	117 122	111 574	187 395	201 574	207 826	201 652	200 839
23 Salmons, trouts, smelts	01	1 238	1 175	1 500	1 806	1 602	1 713	1 620
Saumons, truites, éperlans	02	80 558	65 085	60 746	71 668	78 579	60 307	61 476
Salmones, truchas, eperlanos	03	3 748	5 092	7 897	11 868	18 002	24 211	30 325
	04	76 055	79 716	86 173	88 784	85 716	89 272	90 508
	05	195 905	202 504	208 295	210 002	216 899	220 236	229 523
	06	1 593	1 518	1 385	1 522	1 978	1 777	2 177
	07	49 443	49 970	49 546	46 835	48 854	37 393	53 139
	21	7 266	10 886	10 407	19 603	22 747	24 165	25 562
	27	157 431	206 179	247 721	273 777	239 456	293 099	349 236
	61	258 517	379 744	350 435	479 592	309 787	378 196	389 909
	67	340 447	447 066	436 721	446 568	401 556	503 368	487 364
	77	6 183	2 391	1 921	1 606	733	1 152	1 407
	81	2 130	3 850	4 800	5 590	6 200	6 300	6 800

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	87	4 263	9 770	25 166	35 557	49 727	59 741	75 692
	S	1 184 777	1 464 946	1 492 713	1 694 778	1 481 836	1 700 930	1 804 738
24 Shads	01	68 211	77 182	90 681	85 966	86 497	96 871	94 717
Aloses	02	5 666	5 097	7 053	5 285	1 612	1 579	1 437
Sábalos	03	5	110	50	50	50	60	60
	04	85 692	89 572	91 012	98 658	157 456	173 828	162 634
	05	904	281	288	323	859	437	712
	06	500	500	500	460	470	470	490
	07	276 351	331 706	250 071	224 546	210 360	159 902	160 160
	21	9 573	15 626	10 750	10 074	3 468	8 407	4 591
	27	81	91	63	76	93	71	107
	31	316	457	227	581	699	289	615
	34	7 483	5 590	8 151	10 758	8 730	6 690	6 620
	37	34 193	41 034	5 658	28 034	7 918	7 622	10 103
	41	-	-	-	-	-	-	-
	51	6 632	5 957	5 716	4 875	4 885	4 978	4 818
	57	132 395	140 241	142 348	154 131	170 492	180 241	166 584
	61	29 280	32 870	41 691	46 814	41 453	38 071	42 357
	67	-	6	-	-	16	8	34
	71	4 655	5 789	8 352	8 739	9 513	9 206	15 557
	77	9	6	10	-	-	-	-
	S	661 946	752 115	662 621	679 370	704 571	688 730	671 596
25 Miscellaneous diadromous fishes	01	335 476	351 224	375 514	289 064	311 115	363 005	373 258
Poissons diadromes divers	04	334 184	328 335	427 831	410 797	344 002	356 902	391 244
Peces diadromos diversos	06	362	563	548	385	385	385	395
	31	65	11	25	20	26	29	0
	51	450	355	344	279	267	240	238
	57	6 918	7 865	7 782	7 255	9 376	13 776	14 149
	61	16 715	12 771	15 659	14 868	9 848	17 057	26 420
	71	15 932	25 967	27 728	30 371	30 280	35 886	38 288
	77	512	810	832	930	1 228	1 216	1 379
	S	710 614	727 901	856 263	753 969	706 527	788 496	845 371
31 Flounders, halibuts, soles	05	4	2	1	16	31	35	35
Flets, flétans, soles	18	-	-	-	-	-	-	-
Platijas, halibuts, lenguados	21	182 520	162 864	167 608	182 125	185 295	149 870	119 182
	27	390 249	400 120	392 834	391 041	345 419	352 778	355 486
	31	3 429	2 613	1 784	2 746	2 057	2 112	4 746
	34	24 618	27 550	26 467	37 105	39 271	34 456	38 033
	37	13 844	14 939	14 659	14 667	13 901	14 849	14 423
	41	10 296	12 431	12 358	14 554	12 884	13 677	11 463
	47	3 904	2 584	2 422	2 260	2 603	4 144	4 455
	51	9 774	22 426	25 215	24 872	29 460	24 898	27 305
	57	7 810	13 669	12 646	12 563	13 423	15 345	15 901
	61	222 116	211 513	196 707	206 778	206 532	181 257	154 848
	67	440 539	301 865	341 739	189 491	298 212	294 970	209 780
	71	15 979	14 493	15 055	11 442	11 741	12 874	15 594
	77	8 741	8 899	8 824	10 632	9 523	7 322	6 111
	81	4 608	4 280	3 461	3 271	3 629	5 790	4 901
	87	2 096	2 474	2 993	1 023	1 393	2 155	2 174
	S	1 340 527	1 202 722	1 224 773	1 104 586	1 175 374	1 116 532	984 437
32 Cods, hakes, haddocks	07	-	-	-	-	-	-	112
Morues, merlus, églefins	18	-	-	-	-	-	-	-
Bacalaos, merluzas, eglefinos	21	845 766	864 805	757 256	669 725	437 456	233 797	129 530
	27	3 319 023	3 078 840	2 667 843	2 526 502	2 739 111	2 880 458	2 934 793
	31	15	32	-	-	-	-	3
	34	30 535	34 831	31 555	29 332	30 200	30 058	31 942
	37	89 572	74 927	67 243	75 018	84 623	94 878	92 120
	41	762 150	635 841	676 262	721 700	619 752	695 145	669 615
	47	501 492	465 509	268 341	180 961	206 132	199 344	266 495
	48	-	-	-	-	-	-	-
	51	1 118	1 051	1 605	1 096	2 630	1 576	1 062
	57	3 719	142	116	536	222	113	176
	61	5 369 826	5 068 073	4 430 731	3 727 113	3 818 595	3 269 941	3 001 140
	67	1 993 496	1 956 934	1 973 895	1 666 380	1 779 165	1 935 972	1 954 711
	71	14	12	15	44	55	32	32
	77	497	112	153	211	423	522	70
	81	260 900	255 243	313 972	349 811	391 235	286 658	284 310
	87	443 291	450 996	414 076	350 044	354 028	263 810	343 309
	S	13 621 414	12 887 348	11 603 063	10 298 473	10 463 627	9 892 304	9 709 420

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
33 Redfishes, basses, congers	01	1 198	1 183	3 349	5 345	2 444	3 843	2 467
Rascasses, perches de mer, congres	02	340	374	358	765	851	973	781
Gallinetas, lubinas, congrios	04	-	-	3 142	11 550	441	825	2 804
	05	...	...	...	...	...	...	20
	06	2 000	2 000	1 980	1 820	1 840	1 840	1 910
	07	5 110	3 507	1 905	757	577	564	330
	21	185 656	197 662	217 201	202 242	193 870	176 573	105 421
	27	1 513 718	1 549 973	1 157 908	1 423 904	1 452 334	1 161 967	1 518 570
	31	114 334	121 404	138 480	130 068	123 535	139 372	162 686
	34	210 964	222 473	238 102	227 655	242 203	215 289	219 349
	37	146 310	164 681	165 120	167 180	182 622	190 658	214 029
	41	235 911	244 879	233 700	229 257	236 871	237 404	284 457
	47	71 980	55 388	43 647	28 191	32 082	37 049	42 443
	48	63 346	42 378	19 451	3 834	5 467	2 980	303
	51	521 480	584 416	617 146	718 769	752 509	731 785	760 334
	57	251 541	281 035	288 522	324 651	333 936	381 872	387 443
	58	8 449	31 125	4 647	16 187	8 821	2 702	5 151
	61	1 249 442	1 309 550	1 447 016	1 347 396	1 227 230	1 155 034	1 384 471
	67	160 726	155 661	188 324	147 637	195 939	205 547	163 197
	71	696 754	691 410	693 239	750 980	756 354	886 996	909 265
	77	34 178	31 818	37 391	38 432	39 000	37 997	34 157
	81	169 317	150 400	185 243	159 590	159 629	142 244	135 525
	87	108 088	98 530	87 765	55 607	67 275	59 555	72 016
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	5 750 842	5 939 847	5 773 636	5 991 817	6 015 830	5 773 069	6 407 129
34 Jacks, mullets, sauries	01	10 417	18 728	21 031	21 660	13 412	19 619	19 495
Chinchards, mulets, balaous	02	-	-	76	-	-	-	-
Jureles, lisas, papardas	03	1 282	2 078	3 976	1 928	1 624	635	785
	04	25 709	24 942	24 794	27 930	28 981	32 278	35 434
	05	3 054	2 799	3 393	2 669	3 086	2 493	2 669
	07	307	298	403	121	154	144	135
	21	118 390	125 353	191 601	57 859	38 489	57 161	9 076
	27	1 408 746	1 184 730	1 252 318	1 629 456	2 561 684	2 252 978	1 370 497
	31	61 061	59 481	65 350	61 916	63 108	71 626	73 198
	34	441 660	373 205	375 132	364 827	345 042	316 754	268 199
	37	198 488	199 817	165 207	126 020	125 333	137 188	131 490
	41	39 679	40 223	38 375	39 490	39 738	39 778	40 278
	47	745 431	698 793	473 734	531 517	501 300	521 105	388 983
	48	15 172	29 690	23 623	78 488	51 693	-	114
	51	251 989	317 554	311 471	376 216	377 270	330 575	330 688
	57	244 754	223 569	231 368	248 147	211 569	228 543	263 445
	61	1 351 934	1 363 994	1 630 791	1 608 263	1 513 473	1 489 014	1 632 076
	67	167	88	184	231	1 522	2 731	472
	71	838 717	886 812	942 708	1 051 435	1 168 472	1 148 616	1 147 425
	77	20 858	22 595	12 656	9 735	11 683	9 080	9 427
	81	110 045	104 506	124 081	185 302	65 755	79 131	63 953
	87	3 275 860	3 701 836	3 869 047	3 963 470	3 394 417	3 363 942	4 307 062
	88	-	1 110	-	-	-	-	-
	S	9 163 720	9 382 201	9 761 319	10 386 680	10 517 805	10 103 391	10 094 901
35 Herrings, sardines, anchovies	01	2 217	2 465	2 272	2 076	2 097	2 134	2 171
Harengs, sardines, anchois	21	610 982	601 013	708 185	623 783	583 060	585 875	492 517
Arenques, sardinas, anchoas	27	1 849 659	1 754 886	1 618 495	1 573 340	1 781 128	2 017 140	2 484 195
	31	740 071	695 539	622 159	687 161	544 238	668 362	928 131
	34	1 741 383	1 995 684	2 150 566	2 070 066	1 593 116	1 344 089	1 346 414
	37	989 155	645 763	504 118	454 323	571 066	623 409	737 771
	41	103 203	109 419	54 350	94 090	92 934	77 712	113 447
	47	985 394	637 960	451 202	379 518	582 438	539 325	482 215
	51	434 982	484 155	574 461	488 276	507 581	422 473	317 826
	57	215 498	203 176	214 857	230 556	256 817	322 504	331 953
	61	6 120 595	5 735 943	5 514 036	4 649 610	3 409 377	3 072 206	2 368 058
	67	84 327	85 163	82 100	88 398	101 504	85 204	88 769
	71	779 329	860 283	895 610	940 194	994 759	978 436	1 008 003
	77	653 416	769 831	499 957	598 450	370 121	322 911	386 823
	81	872	2 327	2 136	1 833	562	708	644
	87	9 099 802	10 227 248	8 412 443	8 858 384	9 118 024	10 299 603	14 137 624
	S	24 410 885	24 810 855	22 306 947	21 740 058	20 508 822	21 362 091	25 226 561
36 Tunas, bonitos, billfishes	21	11 797	11 173	14 347	12 253	13 179	10 374	8 522
Thons, pélamides, marlins	27	62 393	47 451	49 748	40 244	44 777	50 691	40 300
Atunes, bonitos, agujas	31	67 381	76 538	66 277	85 161	85 707	99 615	96 024
	34	283 095	295 117	339 387	358 515	297 859	316 908	322 723
	37	78 026	61 544	65 607	66 294	56 101	60 086	63 629
	41	56 148	57 588	56 939	57 179	56 982	60 364	69 517
	47	48 907	53 161	46 286	40 806	46 073	54 214	57 123
	51	616 586	595 158	624 874	620 385	719 823	803 030	758 405
	57	179 119	210 603	189 804	200 810	194 497	202 525	210 014
	61	539 124	515 845	597 065	610 610	543 856	635 687	594 758
	67	9 118	4 158	3 356	2 449	5 427	5 463	9 031

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	71	1 428 897	1 491 273	1 639 082	1 802 045	1 713 222	1 649 884	1 752 921
	77	515 596	494 576	456 505	389 482	454 867	420 438	412 977
	81	26 187	36 043	34 858	31 162	33 751	29 655	27 171
	87	144 700	163 816	227 997	195 275	240 165	178 309	152 501
	S	4 067 074	4 114 044	4 412 132	4 512 670	4 506 286	4 577 243	4 575 616
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes	21	78 972	73 453	65 467	61 816	37 651	31 869	27 685
Maquereaux, thyrsites, trichiures	27	634 062	524 593	598 830	637 260	758 009	820 119	833 863
Caballas, sierras, peces-sable	31	3 356	3 789	7 155	5 933	5 812	5 771	5 682
	34	400 035	388 030	261 512	249 282	144 755	93 614	147 422
	37	51 480	43 999	38 090	32 307	41 783	52 456	50 870
	41	10 789	14 333	10 087	12 611	11 180	13 105	16 757
	47	60 382	85 153	62 577	52 148	38 762	33 411	24 681
	51	132 407	221 780	171 232	146 480	157 250	178 074	237 711
	57	149 284	145 435	177 722	181 018	190 724	234 703	266 650
	61	1 672 286	1 576 257	1 269 348	1 336 460	1 432 504	1 899 361	2 267 547
	67	-	1 470	10	20	785	30	33
	71	343 369	354 164	340 315	337 388	415 064	390 162	405 971
	77	51 328	60 260	77 986	67 659	38 044	31 481	22 206
	81	33 148	32 775	42 446	43 461	40 751	45 209	30 015
	87	243 682	247 819	407 621	297 272	112 836	159 582	79 128
	S	3 864 580	3 773 310	3 530 398	3 461 115	3 425 910	3 988 947	4 416 221
38 Sharks, rays, chimaeras	21	34 995	31 291	51 178	62 610	43 544	44 380	42 880
Squales, raies, chimères	27	93 225	80 443	79 582	78 429	79 093	71 444	64 700
Tiburones, rayas, quimeras	31	30 786	32 513	29 742	26 680	29 759	27 172	33 874
	34	27 441	23 531	26 015	22 593	27 347	26 093	28 960
	37	22 932	20 228	17 357	18 722	20 663	16 718	23 118
	41	49 138	46 188	45 827	51 452	48 587	48 248	54 954
	47	5 411	10 424	7 033	3 437	4 031	5 373	4 409
	48	-	-	0	0	1	-	-
	51	95 238	96 328	96 056	107 520	120 669	135 174	146 640
	57	81 576	64 009	52 261	60 553	65 629	83 546	89 020
	58	-	-	-	-	1	-	2
	61	74 300	91 880	108 494	104 403	99 192	102 176	72 358
	67	7 807	4 302	4 906	8 836	20 416	2 754	3 669
	71	87 131	98 194	100 433	103 439	94 541	101 479	107 275
	77	29 420	26 238	30 491	27 989	30 452	31 642	29 751
	81	19 090	13 592	14 711	14 397	12 752	17 849	16 354
	87	33 391	34 149	19 793	13 349	14 892	13 240	12 820
	S	691 881	673 310	683 879	704 409	711 569	727 288	730 784
39 Miscellaneous marine fishes	07	40 495	24 762	38 359	-	-	-	-
Poissons marins divers	18	-	-	-	-	-	-	-
Peces marinos diversos	21	16 595	18 828	26 705	21 357	12 181	8 983	11 128
	27	74 294	64 953	69 402	66 743	73 746	52 872	54 880
	31	249 909	252 651	297 624	349 155	324 832	323 154	334 692
	34	302 816	310 687	374 152	242 370	264 680	235 418	239 183
	37	118 735	106 777	95 020	94 363	79 137	92 798	93 387
	41	266 817	246 646	248 320	207 281	217 793	212 253	210 964
	47	45 836	59 736	31 319	16 723	19 487	14 110	17 046
	48	1 387	59	7	567	1	-	-
	51	603 760	736 059	579 621	621 986	691 790	688 834	638 089
	57	1 108 600	1 218 972	1 305 596	1 367 351	1 479 404	1 538 784	1 479 303
	58	-	47	2	-	10	18	-
	61	4 620 938	4 746 588	4 649 842	4 714 432	5 245 921	5 362 817	5 447 574
	67	59 001	69 354	90 759	105 470	40 423	93 476	96 713
	71	1 766 462	1 718 013	1 793 409	1 720 233	1 760 412	1 859 342	1 944 076
	77	121 732	110 205	179 079	166 688	231 599	248 562	232 560
	81	27 797	51 339	18 477	32 517	34 642	31 175	27 052
	87	114 413	96 614	199 356	131 877	78 232	53 178	83 250
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	9 539 587	9 832 290	9 997 049	9 859 113	10 554 290	10 815 774	10 909 897
41 Freshwater crustaceans	01	5 048	6 475	6 136	5 560	5 610	4 671	4 766
Crustacés d'eau douce	02	42 783	44 115	41 211	37 957	45 889	52 446	38 243
Crustáceos de agua dulce	03	7 978	8 225	8 233	8 357	8 140	8 232	8 450
	04	170 052	187 143	188 961	211 503	225 555	262 782	304 378
	05	5 844	6 234	6 075	6 053	6 244	6 302	6 251
	06	123	500	488	534	459	396	399
	07	56	25	54	98	36	8	8
	S	231 884	252 717	251 158	270 062	291 933	334 837	362 495

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
42 Sea-spiders, crabs	01	66	55	101	216	110	318	657
Araignées de mer, crabes	04	2 430	6 714	7 134	10 403	15 032	24 851	38 341
Centollas, cangrejos	21	87 334	85 754	90 087	103 328	82 997	126 702	105 827
	27	36 134	31 246	32 360	35 320	32 184	31 035	36 550
	31	65 322	54 642	48 740	55 459	60 928	59 881	78 543
	34	1 553	1 545	1 685	2 859	1 277	1 655	1 361
	37	3 001	2 002	1 174	1 513	1 777	1 624	1 511
	41	17 517	18 646	17 897	18 314	17 881	18 111	19 002
	47	7 849	5 670	2 330	6 574	3 461	6 781	5 388
	51	2 523	3 431	3 084	2 747	4 375	9 155	29 713
	57	13 209	14 722	13 080	15 721	19 966	27 829	27 542
	61	626 015	747 018	705 425	823 512	856 773	974 594	1 207 159
	67	97 428	106 059	128 063	186 184	191 260	158 960	104 102
	71	163 510	183 213	215 474	250 004	302 780	300 898	314 776
	77	5 169	5 162	5 533	3 876	3 665	3 869	7 156
	81	580	753	642	698	979	921	1 054
	87	11 111	9 680	11 540	10 074	7 678	9 621	11 899
	S	1 140 751	1 276 312	1 284 349	1 526 802	1 603 123	1 756 805	1 990 581
43 Lobsters, spiny-rock lobsters	21	62 456	67 092	74 230	76 329	65 887	66 336	69 916
Homards, langoustes	27	56 456	51 995	51 255	53 351	50 952	55 447	57 263
Bogavantes, langostas	31	25 442	27 232	23 525	29 790	27 561	26 986	29 836
	34	4 048	4 083	3 969	2 532	2 193	2 078	2 732
	37	10 594	7 727	8 783	8 531	8 611	7 804	8 692
	41	7 087	7 105	9 248	11 059	9 127	9 102	9 122
	47	8 471	5 776	5 799	3 521	3 580	2 954	2 657
	51	5 934	5 693	6 482	6 397	4 503	4 972	4 480
	57	17 862	17 459	15 389	14 404	18 513	18 179	16 891
	61	1 187	1 388	1 407	1 346	1 534	1 332	1 196
	67	-	-	-	88	2	0	0
	71	4 310	3 740	4 295	4 883	4 865	5 471	6 264
	77	2 519	2 748	2 745	2 115	2 173	1 647	1 867
	81	3 871	3 893	3 899	3 649	4 005	4 187	3 973
	87	251	272	155	343	330	66	103
	S	210 488	206 203	211 181	218 338	203 836	206 561	214 992
44 Squat-lobsters	27	4	2	3	5	10	10	16
Galatées	77	3 489	0	0	0	0	19	9
Galateas	87	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264
	S	15 857	4 517	5 799	7 285	7 748	5 587	7 289
45 Shrimps, prawns	01	3 075	4 723	4 461	5 907	4 313	5 582	6 974
Crevettes	04	129 409	152 643	166 913	195 314	227 937	242 733	269 211
Gambas, camarones	21	105 979	111 003	115 193	122 969	127 458	141 431	148 467
	27	129 065	141 178	151 101	160 685	164 243	159 803	157 362
	31	165 355	173 998	180 375	185 721	170 460	175 498	175 248
	34	27 424	42 323	36 818	40 031	40 591	45 418	40 732
	37	33 266	31 545	38 259	31 753	31 805	28 685	27 800
	41	66 118	60 701	61 102	51 491	69 823	62 048	60 357
	47	5 886	4 933	5 095	4 888	5 127	5 753	6 195
	51	251 954	241 529	257 640	318 847	291 266	287 368	318 910
	57	182 339	206 244	207 352	217 134	255 509	276 646	279 705
	61	806 061	705 988	713 828	703 240	716 422	637 285	693 544
	67	36 536	38 668	28 027	24 257	40 842	28 320	20 724
	71	430 662	464 354	491 923	555 946	590 931	600 307	651 372
	77	75 575	79 351	62 610	68 083	69 922	88 442	99 615
	81	2 940	2 850	2 810	2 478	2 273	2 103	1 424
	87	99 875	100 163	106 185	147 396	133 727	118 851	122 762
	S	2 551 519	2 562 194	2 629 692	2 836 140	2 942 649	2 906 273	3 080 402
46 Krill, planktonic crustaceans	41	-	801	-	112	-	-	-
Krill, crustacés planctoniques	48	364 173	394 842	344 445	354 249	305 188	83 084	80 459
'Krill', crustáceos planctónicos	58	6 490	217	29 753	1 329	-	5 762	1 266
	88	-	-	658	749	50	-	-
	S	370 663	395 860	374 856	356 439	305 238	88 846	81 725

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
47 Miscellaneous marine crustaceans	04	334	1 143	1 389	3 735	104	228	265
Crustacés marins divers	21	-	-	-	-	-	-	-
Crustáceos marinos diversos	27	2 527	957	573	2 044	1 800	1 360	7 378
	31	728	746	823	736	584	620	536
	34	15 346	5 361	4 581	4 025	3 788	5 294	4 188
	37	8 649	8 538	7 804	10 621	9 652	8 856	9 040
	41	732	970	977	770	814	2 911	3 042
	47	93	230	-	-	-	-	-
	51	10 281	13 691	15 017	24 181	25 312	11 486	12 675
	57	29 362	24 444	29 784	28 400	29 466	39 751	37 867
	61	12 090	12 646	12 593	13 022	13 418	83 859	105 746
	67	-	-	-	-	-	-	-
	71	2 740	2 787	2 836	2 850	2 052	2 717	6 793
	77	719	148	219	260	957	949	986
	81	...	106	126	227	169	167	179
	87	996	1 193	2 294	905	1 488	1 225	815
	S	84 597	72 960	79 016	91 776	89 604	159 423	189 510
51 Freshwater molluscs	01	6	18	13	20	20	20	20
Mollusques d'eau douce	02	200	248	269	77	121	133	111
Moluscos de agua dulce	04	261 061	257 420	285 663	289 745	300 027	316 214	340 828
	05	-	-	-	-	-	-	-
	06	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852
	07	-	-	201	-	-	-	-
	S	265 613	261 457	290 296	293 512	303 980	319 165	343 811
52 Abalones, winkles, conchs	21	3 835	4 341	2 636	3 449	3 270	7 862	2 539
Ormeaux, bigorneaux, strombes	27	18 179	11 094	11 591	14 218	11 478	11 259	15 271
Orejas de mar, bígaros, estrombos	31	6 040	6 552	6 316	5 881	7 120	8 449	7 285
	34	36	25	13	18	18	17	70
	37	-	-	-	-	14	3	5
	41	397	315	224	179	128	191	223
	47	676	562	624	573	738	561	586
	51	105	103	116	49	42	34	36
	57	6 240	5 109	4 785	4 826	4 744	4 332	4 411
	61	27 768	26 487	23 232	24 275	24 804	30 512	31 160
	67	113	169	188	130	103	14	3 610
	71	95	138	124	134	148	200	325
	77	6 143	7 075	6 619	5 301	8 273	6 021	6 646
	81	1 769	1 432	1 575	1 620	1 766	1 426	1 392
	87	28 555	17 395	8 963	10 331	5 265	12 698	11 410
	S	99 951	80 797	67 006	70 984	67 911	83 579	84 969
53 Oysters	04	-	-	-	-	-	-	1 278
Huîtres	21	38 149	35 226	39 648	41 960	49 448	29 244	43 555
Ostras	27	136 151	129 461	139 331	125 011	130 655	139 587	144 631
	31	157 958	152 122	126 679	130 875	155 323	163 623	151 292
	34	900	893	840	400	500	500	500
	37	12 043	15 191	18 216	20 637	20 658	18 070	18 407
	41	426	437	430	440	431	897	5 345
	47	413	1 034	1 258	1 532	925	480	520
	51	10	31	9	20	23	25	20
	57	1 446	2 341	1 265	704	217	4 297	4 539
	61	672 835	615 046	595 395	584 220	648 058	718 603	755 378
	67	41 301	36 469	41 476	38 637	35 975	44 324	68 686
	71	18 155	19 831	20 951	20 783	20 464	32 256	25 823
	77	5 847	6 355	5 523	6 416	4 966	4 894	5 505
	81	17 632	16 208	12 209	14 150	11 182	12 530	12 153
	87	839	748	374	1 034	549	1 138	1 302
	S	1 104 105	1 031 393	1 003 604	986 819	1 079 374	1 170 468	1 238 934
54 Mussels	04	-	-	-	-	-	-	111
Moules	07	-	26	-	88	-	-	-
Mejillones	21	37 589	27 469	21 295	21 288	26 969	20 804	18 759
	27	489 276	456 447	463 182	483 535	453 932	406 294	434 565
	31	575	442	656	315	199	325	366
	34	22	2	9	0	0	0	2
	37	123 769	128 889	144 096	132 277	143 962	151 671	138 267
	41	1 107	2 454	3 917	2 456	914	838	573
	47	265	658	1 131	1 758	2 163	2 345	2 700
	57	11 921	11 168	7 805	4 849	4 783	4 179	3 969
	61	457 226	511 026	526 812	522 535	560 836	571 065	461 428
	67	181	292	39	273	327	709	689
	71	108 317	102 010	100 813	74 336	65 677	80 374	71 399
	77	479	1 398	1 756	464	713	505	402
	81	24 722	24 015	24 000	43 600	46 501	47 001	47 004

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	87	30 993	34 257	35 918	19 596	25 137	23 673	25 903
	S	1 286 442	1 300 553	1 331 429	1 307 370	1 332 113	1 309 783	1 206 137
55 Scallops, pectens	21	191 568	205 674	219 188	210 827	197 110	148 539	150 182
Coquilles St. Jacques	27	64 017	47 105	56 973	50 336	64 117	65 478	63 480
Vieiras	31	126 182	69 279	11 737	2 206	2 098	1 540	75 421
	37	4	1	1	0	0	202	308
	41	16	836	442	6	159	25	0
	57	7 050	1 791	1 976	7 818	24 718	26 698	15 978
	61	466 530	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269
	67	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944
	71	2 828	4 399	4 856	7 109	5 101	6 652	5 917
	77	-	-	-	-	-	5	-
	81	743	559	587	1 037	1 261	1 122	1 296
	87	8 146	4 474	8 329	5 134	6 827	8 631	16 526
	S	868 045	837 679	877 443	846 805	1 051 067	1 461 824	1 634 321
56 Clams, cockles, arkshells	01	26	10	6	8	7	10	0
Clams, coques, arches	02	758	-	83	98	25	42	-
Almejas, berberechos, arcas	04	672	1 757	1 087	1 637	783	709	795
	05	-	-	-	-	-	-	23
	21	381 606	413 144	418 727	405 704	432 021	442 760	397 029
	27	135 036	129 152	101 613	92 335	122 383	96 684	85 274
	31	28 462	38 855	40 128	26 038	27 221	41 203	50 145
	37	41 258	47 570	53 191	61 935	84 619	90 479	81 649
	41	-	12	44	48	16	9	14
	47	30	20	10	5	5	0	0
	57	70 685	70 442	66 372	75 124	106 585	120 135	108 137
	61	649 318	626 292	645 161	682 078	816 072	983 215	1 096 337
	67	15 170	11 699	9 296	8 912	7 440	13 311	12 637
	71	130 889	113 212	113 439	99 992	102 738	96 321	109 262
	77	20 471	27 334	31 420	30 558	29 376	12 575	15 498
	81	...	201	326	290	212	251	217
	87	69 860	55 746	40 655	61 947	61 486	42 276	36 327
	S	1 544 241	1 535 446	1 521 558	1 546 709	1 790 989	1 939 980	1 993 344
57 Squids, cuttlefishes, octopuses	21	22 259	36 700	39 035	36 266	40 987	43 903	51 907
Encornets, seiches, poulpes	27	42 366	50 319	56 365	42 708	46 111	45 024	44 003
Calamares, jibias, pulpos	31	11 959	18 202	19 322	20 262	21 524	18 808	20 030
	34	172 754	193 482	189 570	237 319	203 362	224 012	200 205
	37	83 321	76 920	73 000	69 308	73 219	66 977	70 867
	41	681 370	761 862	553 019	696 821	712 254	695 670	563 326
	47	11 269	14 745	7 817	8 965	7 955	6 995	6 642
	48	-	40	38	-	-	-	-
	51	42 388	45 629	38 133	71 016	77 440	81 914	102 822
	57	56 248	89 556	49 871	63 011	77 712	70 700	76 459
	61	691 413	877 880	861 738	815 593	941 755	906 124	957 920
	67	49 730	45 673	43 858	30 862	25 998	322	1 441
	71	231 244	247 697	261 498	280 823	286 807	316 752	313 606
	77	76 568	80 803	80 224	64 614	39 973	38 158	58 704
	81	74 970	107 075	67 922	63 688	107 967	63 736	109 232
	87	7 206	9 789	20 633	133 458	164 449	243 324	350 078
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	2 255 065	2 656 372	2 362 043	2 634 714	2 827 513	2 822 419	2 927 242
58 Miscellaneous marine molluscs	21	869	1 756	2 795	769	1 473	1 344	5 168
Mollusques marins divers	27	2 580	5 244	2 530	2 079	1 797	1 204	1 073
Moluscos marinos diversos	31	5 104	8 566	6 788	7 874	5 556	64 088	7 491
	34	10 656	14 286	8 841	6 519	5 601	8 558	5 803
	37	21 268	19 506	16 096	14 469	13 729	15 812	12 177
	41	9 185	4 479	4 542	3 756	3 716	3 714	3 790
	47	64	60	-	-	-	-	-
	51	2 397	2 995	3 675	5 072	4 033	1 589	1 387
	57	3 098	2 444	619	549	552	87	103
	61	516 342	397 158	423 597	426 746	523 608	630 755	725 727
	67	5 838	6 389	3 942	11 669	14 707	8 707	9 629
	71	28 604	29 454	30 277	29 557	32 237	31 683	33 468
	77	4 895	1 870	1 676	1 631	1 631	2 361	2 116
	81	1 370	1 174	966	1 512	1 563	582	1 572
	87	10 732	36 329	46 759	32 412	37 418	22 660	27 705
	S	623 002	531 710	553 103	544 614	647 621	793 144	837 209
71 Frogs and other amphibians	02	1 156	625	1 014	414	441	424	419
Grenouilles et autres amphibies	03	10	10	10	10	10	10	10
Ranas y otros anfibios	04	4 439	4 375	2 488	3 802	5 000	6 234	5 916

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	05	-	-	-	-	2	-	-
	S	5 605	5 010	3 512	4 226	5 453	6 668	6 345
72 Turtles	02	91	68	91	32	35	28	13
Tortues	03	4	4	4	4	4	10	10
Tortugas	04	71	68	51	22	141	383	335
	21	-	-	-	-	-	-	-
	31	880	777	808	520	599	317	313
	34	184	163	150	141	113	59	20
	37	13	100	131	130	231	-	-
	41	3	3	3	3	3	5	5
	51	70	78	65	65	45	30	25
	57	28	18	57	69	56	30	36
	71	607	429	240	363	51	72	82
	77	1 105	644	217	0	0	0	0
	87	32	79	101	9	20	4	-
	S	3 088	2 431	1 918	1 358	1 298	938	839
74 Sea-squirts and other tunicates	37	37	35	44	206	164	147	127
Ascidiens et autres tuniciers	47	5	10	20	35	30	...	...
Ascidias y otros tunicados	61	23 773	35 049	28 262	13 892	12 933	22 550	52 000
	87	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009
	S	27 571	38 454	32 287	17 100	17 061	26 689	55 136
75 Horseshoe crabs and other arachnoids	21	302	495	332	494	449	810	634
Limules et autres arachnoïdés	31	-	-	-	-	-	-	-
Límulos y otros arácnidos	S	302	495	332	494	449	810	634
76 Sea-urchins and other echinoderms	21	2 885	4 355	6 159	9 627	12 616	20 240	18 590
Oursins et autres échinodermes	27	123	110	144	121	100	756	1 532
Erizos de mar y otros equinodermos	31	25	25	29	18	26	29	54
	37	189	237	253	201	390	240	142
	51	1 008	991	1 327	1 719	1 467	1 646	3 652
	57	45	60	70	82	38	56	60
	61	40 557	37 997	38 969	32 533	30 152	28 412	29 832
	67	8 587	10 134	7 552	7 839	6 068	4 520	3 957
	71	8 878	7 288	9 049	9 144	8 486	7 706	6 739
	77	19 220	15 093	15 199	15 575	12 280	9 153	9 452
	81	413	797	583	322	869	848	944
	87	22 956	25 537	15 660	23 032	29 489	31 334	39 732
	S	104 886	102 624	94 994	100 213	101 981	104 940	114 686
77 Miscellaneous aquatic invertebrates	02	709	1 195	875	882	740	818	464
Invertébrés aquatiques divers	04	3 722	3 091	2 562	2 474	2 545	2 779	2 913
Invertebrados acuáticos diversos	21	389	419	456	443	404	400	379
	27	-	-	-	-	-	-	-
	37	1 821	3 273	3 109	2 000	2 764	1 381	1 414
	47	-	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-
	57	9 661	31 768	7 041	3 306	4 760	8 621	7 721
	61	95 577	125 118	120 971	183 780	362 415	220 943	216 919
	71	49 809	36 322	28 443	67 410	120 499	50 927	50 552
	77	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-
	S	161 688	201 186	163 457	260 295	494 127	285 869	280 362
World total **Total mondial** **Total mundial**		**99 216 600**	**100 517 800**	**97 854 400**	**97 764 000**	**99 349 300**	**102 184 100**	**109 585 200**

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
FBM	*Abramis brama*	11	83 132	91 420	81 842	72 775	64 307	61 443	59 969
FBR	*Abramis spp*	11	4 406	5 330	3 569	6 436	2 809	2 593	1 551
FCP	*Cyprinus carpio*	11	1 182 348	1 067 416	1 202 967	1 191 245	1 218 504	1 396 315	1 627 198
FTE	*Tinca tinca*	11	4 433	2 688	2 361	2 980	2 399	1 835	2 543
FCC	*Carassius carassius*	11	122 982	210 665	216 793	227 458	262 129	298 184	392 547
CGO	*Carassius auratus*	11	13 954	14 317	5 106	6 483	7 483	6 639	6 554
FRO	*Rutilus rutilus*	11	7 250	6 625	5 596	4 626	5 031	4 326	4 071
FRX	*Rutilus spp*	11	73 219	72 012	63 101	50 772	50 010	44 151	41 864
FID	*Leuciscus idus*	11	6 465	5 999	5 174	2 932	2 758	3 157	2 831
LRH	*Labeo rohita*	11	214 668	241 904	242 528	313 996	353 516	407 360	435 779
RHI	*Labeo spp*	11	1 073	249	650	704	212	175	164
MUC	*Cirrhinus mulitorella*	11	78 200	78 367	80 327	80 143	81 061	90 142	100 074
CMG	*Cirrhinus mrigala*	11	141 000	158 000	158 598	187 560	293 182	332 648	351 918
BIC	*Aristichthys nobilis*	11	724 365	653 566	679 405	706 820	795 067	924 449	1 076 803
CTT	*Catla catla*	11	207 000	233 000	234 000	289 925	299 803	340 104	359 804
FCG	*Ctenopharyngodon idellus*	11	608 532	950 884	1 050 746	1 066 376	1 254 344	1 500 350	1 821 606
SVC	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	1 607 673	1 447 749	1 525 835	1 484 796	1 649 123	1 913 503	2 233 669
NMC	*Notemigonus crysoleucas*	11	8 500	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847
FCN	*Osteochilus hasselti*	11	10 648	20 513	14 428	9 717	10 397	11 475	12 600
ENA	*Rastrineobola argentea*	11	36 525	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134
WAB	*Parabramis pekinensis*	11	184 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625
FSC	*Pelecus cultratus*	11	4 248	3 420	4 267	2 062	1 021	841	1 065
ASS	*Aspius spp*	11	1 109	658	3 621	378	833	477	421
FCH	*Leptobarbus hoeveni*	11	5 292	5 151	4 404	5 193	4 183	5 083	5 069
BKC	*Mylopharyngodon piceus*	11	117 100	39 081	37 886	36 129	52 321	66 610	105 027
WUB	*Megalobrama amblycephala*	11	13	33	14	2	1	1	1
PTG	*Puntius gonionotus*	11	1 930	1 754	1 790	2 063	2 505	1 481	1 465
FJB	*Puntius javanicus*	11	46 385	40 408	43 428	34 831	37 227	37 016	37 190
FAB	*Puntius spp*	11	32 928	50 831	53 475	51 110	56 700	58 183	59 760
FCY	*Cyprinidae*	11	396 852	445 081	414 944	473 305	478 073	521 911	546 885
TLM	*Oreochromis mossambicus*	12	50 411	44 087	53 803	55 524	60 339	65 873	69 601
TLN	*Oreochromis niloticus*	12	124 678	189 616	241 218	376 000	428 392	445 530	488 716
OEA	*Oreochromis aureus*	12	13 502	15 994	19 066	18 024	18 683	14 285	14 950
TLP	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	383 101	373 463	397 925	412 825	411 602	373 107	349 004
CHL	*Cichlasoma managuense*	12	2	6	5	5	9	36	31
CHK	*Cichlasoma maculicaudum*	12	...	6	6	9	16	120	135
CLO	*Cichla ocellaris*	12	37	...	15	50	80	280	285
CIM	*Haplochromis spp*	12	14 039	17 270	16 590	16 925	16 518	12 628	11 883
CIX	*Cichlidae*	12	122 152	116 628	126 781	116 544	118 128	123 809	125 598
LAM	*Petromyzon spp*	13	153	254	196	18	38	50	21
LAR	*Lampetra fluviatilis*	13	132	83	60	-	107	121	118
LAS	*Petromyzontidae*	13	52	159	128	85	71	124	46
FLU	*Protopterus spp*	13	8 369	6 169	4 960	5 039	6 455	4 928	8 542
FPI	*Esox lucius*	13	39 710	37 307	32 268	31 629	28 379	26 765	22 358
FKN	*Notopterus spp*	13	5 395	5 411	6 307	8 717	6 975	4 256	4 923
HTT	*Heterotis spp*	13	428	625	5 154	3 345	5 367	5 216	3 648
CSY	*Synodontis spp*	13	5 675	5 740	3 903	4 043	7 217	4 167	11 411
CSM	*Colossoma macropomum*	13	332	99	209	210	228	255	267
CSB	*Colossoma brachypomum*	13	600	839	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020
CSD	*Colossoma bidens*	13	-	-	77	139	...	...	27
CHA	*Characidae*	13	156 482	148 679	144 718	138 929	149 203	147 767	157 908
BUF	*Ictiobus spp*	13	2 361	1 706	717	1 269	1 056	986	897
SOM	*Silurus glanis*	13	18 063	19 567	17 432	16 936	8 932	7 430	7 460
CAG	*Kryptopterus spp*	13	14 628	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	16 700
CSR	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	58	53	10	270	252	233	3
CST	*Chrysichthys spp*	13	1 586	1 222	1 126	1 029	1 040	1 059	1 078
CAN	*Bagrus spp*	13	33 255	30 037	13 310	15 424	12 069	21 001	12 642
ITP	*Ictalurus punctatus*	13	164 183	182 838	163 719	177 373	209 478	226 794	200 628
ITM	*Ictalurus melas*	13	1 500	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750	1 882
CAF	*Ictalurus spp*	13	21 457	15 284	16 047	16 707	17 820	21 023	15 187
PGP	*Pangasius pangasius*	13	60	0	0	0	0	248	523
CFS	*Clarias fuscus*	13	140	110	120	110	110	241	374
CLZ	*Clarias gariepinus*	13	145	210	860	1 165	473	79	162
CLN	*Clarias anguillaris*	13	-	3	3	3	3	23 938	21 080
CTO	*Clarias spp*	13	64 956	81 734	86 558	90 634	82 315	79 365	93 347
FSI	*Siluroidei*	13	97 565	82 527	85 383	84 862	83 580	83 596	89 573
FBU	*Lota lota*	13	6 245	5 600	5 440	5 349	4 150	3 808	2 584
FSS	*Channa striatus*	13	22 868	22 232	24 477	27 331	25 919	28 305	28 216
FIS	*Channa micropeltes*	13	10 424	9 554	8 523	10 128	7 910	8 016	7 818
FSN	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	34 561	30 425	30 755	29 039	94 705	109 240	117 003
FPE	*Perca fluviatilis*	13	25 249	23 665	22 057	23 185	25 233	21 946	20 261
FPY	*Perca flavescens*	13	7 610	7 848	7 679	7 809	13 107	6 883	6 737
FPP	*Stizostedion lucioperca*	13	23 723	28 763	24 702	23 051	22 885	25 094	21 180
STP	*Stizostedion spp*	13	-	-	-	-	6	...	3
FPC	*Anabas testudineus*	13	7 700	7 500	8 708	6 800	6 600	6 805	7 000
FGG	*Osphronemus goramy*	13	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	6 006	5 522
FGS	*Trichogaster pectoralis*	13	44 322	40 573	41 523	39 238	40 930	44 181	46 143
FGO	*Helostoma temmincki*	13	24 027	21 217	23 809	23 775	23 479	27 515	28 130
DOM	*Dormitator latifrons*	13	25	25	25	35	597	2 170	250
GBM	*Oxyeleotris marmorata*	13	0	72	419	14	115	37	25
FGB	*Eleotridae*	13	3 842	4 279	3 738	7 129	3 333	2 930	3 090
FGX	*Gobiidae*	13	9 224	8 103	8 518	7 977	8 593	9 425	10 178
FRF	*Osteichthyes*	13	3 608 193	3 813 784	4 177 262	4 079 850	4 001 147	4 333 383	4 660 408

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
STU	*Acipenseridae*	21	21 291	19 318	18 297	15 124	14 383	9 112	8 141
PAM	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-	-
ELE	*Anguilla anguilla*	22	18 829	17 144	17 763	17 593	17 596	15 963	15 641
ELJ	*Anguilla japonica*	22	53 786	50 529	125 914	140 244	148 601	146 300	150 346
ELA	*Anguilla rostrata*	22	1 575	1 105	805	1 629	1 401	1 704	1 528
ELU	*Anguilla australis*	22	1 447	1 482	1 627	1 086	1 204	1 253	1 760
ELX	*Anguilla spp*	22	41 485	41 314	41 286	41 022	39 024	36 432	31 564
SAL	*Salmo salar*	23	121 882	181 877	231 649	273 822	252 289	311 698	372 968
TRS	*Salmo trutta*	23	5 746	5 671	5 965	4 237	4 094	3 792	6 125
TRO	*Salmo spp*	23	11 110	11 598	11 902	11 126	14 313	13 701	14 417
PIN	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	164 374	363 092	234 907	437 964	215 899	301 808	326 030
CHU	*Oncorhynchus keta*	23	286 273	243 600	299 139	266 825	237 973	286 493	328 509
CHE	*Oncorhynchus masou*	23	2 526	2 845	2 760	2 849	3 238	2 342	2 553
SOC	*Oncorhynchus nerka*	23	107 226	168 879	197 761	160 495	199 323	241 809	183 568
CHI	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	32 491	31 586	30 355	34 310	34 738	35 919	34 496
COH	*Oncorhynchus kisutch*	23	55 301	61 920	73 268	80 994	86 144	74 044	103 012
TRR	*Oncorhynchus mykiss*	23	261 247	263 118	276 278	282 658	298 066	313 735	331 573
SVF	*Salvelinus fontinalis*	23	350	350	500	250	302	332	332
ACH	*Salvelinus alpinus*	23	96	97	162	313	421	424	475
LAT	*Salvelinus namaycush*	23	1 608	1 538	1 494	1 424	1 320	943	1 049
CHR	*Salvelinus spp*	23	238	339	549	534	510	389	346
TLV	*Thymallus thymallus*	23	...	...	...	...	...	14	23
PCA	*Plecoglossus altivelis*	23	31 021	30 300	30 826	31 987	30 516	26 845	25 858
SME	*Osmerus eperlanus*	23	6 913	7 523	5 806	7 580	7 150	4 439	3 378
SMR	*Osmerus mordax*	23	5 563	5 578	4 270	5 179	5 324	3 949	2 623
PSM	*Hypomesus olidus*	23	7 700	7 410	7 410	7 410	12 718	5 778	5 600
SUS	*Hypomesus pretiosus*	23	1	-	-	-	2	2	2
EUL	*Thaleichthys pacificus*	23	1 346	1 415	1 283	1 361	1 688	239	26
SMX	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	8 670	4 562	3 102	3 527	2 935	4 278	3 089
FVE	*Coregonus albula*	23	8 181	7 374	6 987	6 576	5 693	5 827	5 416
PLN	*Coregonus lavaretus*	23	6 351	6 591	5 818	5 541	5 489	5 617	6 315
HOU	*Coregonus oxyrinchus*	23	4	4	4	-	-	-	-
WHL	*Coregonus clupeaformis*	23	14 075	13 310	13 662	13 363	16 510	12 871	12 610
CIS	*Coregonus artedii*	23	1 586	1 511	1 605	1 704	1 573	1 051	945
WHF	*Coregonus spp*	23	34 185	33 653	35 440	38 367	29 146	28 777	21 095
SLX	*Salmonoidei*	23	8 712	9 205	9 811	14 382	14 462	13 814	12 305
STR	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	1	0	0	-	-	-	0
SHC	*Alosa pontica*	24	1 951	1 013	481	344	1 291	739	1 109
SHA	*Alosa sapidissima*	24	1 909	2 266	1 888	1 689	1 776	1 816	1 147
ALE	*Alosa pseudoharengus*	24	13 027	18 461	15 921	13 956	3 474	7 653	4 375
BBH	*Alosa aestivalis*	24	13	6	-	-	-	-	-
SHH	*Alosa mediocris*	24	43	9	5	10	13	40	31
SHZ	*Alosa spp*	24	2 058	2 524	2 595	3 583	3 079	5 764	5 172
SHD	*Alosa alosa, A.fallax*	24	81	91	63	76	93	63	102
ASP	*Caspialosa spp*	24	10 313	10 335	12 178	17 915	21 784	30 243	52 335
SHG	*Dorosoma cepedianum*	24	572	450	226	285	532	774	1 124
CHG	*Anodontostoma chacunda*	24	3 626	3 905	4 855	4 517	3 632	3 370	4 440
HIX	*Hilsa kelee*	24	24 971	27 228	27 308	35 254	79 780	91 794	78 058
HIL	*Tenualosa ilisha*	24	1 713	1 540	1 347	1 097	1 342	1 296	1 586
TOL	*Tenualosa toli*	24	185 800	194 087	196 866	202 447	226 025	231 900	198 057
DAS	*Clupanodon thrissa*	24	10 423	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370
CLA	*Clupeonella cultriventris*	24	304 336	367 145	249 674	244 853	214 519	159 959	163 366
DAG	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	67 917	76 950	90 469	85 772	86 302	96 673	94 518
ANR	*Lycengraulis grossidens*	24	5	110	50	50	50	60	60
EIL	*Ilisha elongata*	24	16 300	18 289	24 667	31 685	30 296	28 966	32 839
ILH	*Ilisha hoeveni*	24	-	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451
ILI	*Ilisha africana*	24	7 389	5 500	8 057	10 746	8 723	6 686	6 618
PEO	*Pellona ditchela*	24	5 684	6 054	6 399	7 663	8 170	8 412	10 786
DCX	*Clupeoidei*	24	3 815	4 855	8 228	8 113	5 445	4 319	7 052
MIL	*Chanos chanos*	25	351 574	342 672	442 948	425 253	352 901	368 197	411 402
GIP	*Lates calcarifer*	25	23 564	34 005	37 801	39 652	42 511	57 294	60 711
NIP	*Lates niloticus*	25	334 059	349 824	373 592	286 921	308 218	360 505	370 608
PEX	*Lates spp, Luciolates spp*	25	1 417	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650
FLX	*Pleuronectiformes*	31	398 577	307 780	342 377	300 078	322 401	308 993	240 290
HAI	*Psettodes erumei*	31	6 829	6 590	7 031	5 892	6 212	7 961	10 164
SOT	*Psettodes belcheri*	31	-	-	-	-	-	1	0
BAH	*Paralichthys olivaceus*	31	12 492	13 195	15 055	16 700	19 324	19 726	21 264
FLS	*Paralichthys dentatus*	31	13 500	7 860	4 045	6 312	7 622	5 771	4 961
BAX	*Paralichthys spp*	31	2 972	2 211	1 490	2 143	1 435	1 426	4 031
LEF	*Bothidae*	31	184	257	209	75	137	217	123
HAL	*Hippoglossus hippoglossus*	31	7 214	6 958	6 892	7 512	5 263	5 466	5 070
HAP	*Hippoglossus stenolepis*	31	42 786	39 218	36 682	34 109	35 305	33 570	32 354
PLE	*Pleuronectes platessa*	31	191 786	192 320	200 489	183 706	165 088	158 407	154 230
ALP	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-	-
GHL	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	102 936	114 660	121 142	139 552	140 570	134 415	125 222
ARF	*Atheresthes stomias*	31	2 363	5 905	11 372	9 137	27 501	13 589	4 338
KAF	*Atheresthes evermanni*	31	13 060	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944
WIT	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	34 495	27 081	25 520	26 106	23 686	21 076	16 276
PLA	*Hippoglossoides platessoides*	31	74 628	73 087	44 332	53 116	41 495	19 230	14 501
FTS	*Hippoglossoides elassodon*	31	22 067	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835
YES	*Limanda aspera*	31	218 793	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674
YEL	*Limanda ferruginea*	31	15 815	16 231	26 852	20 519	15 812	12 378	5 945

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
DAB	*Limanda limanda*	31	19 347	14 955	10 478	11 859	11 143	13 082	15 825
ROS	*Lepidopsetta bilineata*	31	833	45 481	37 823	24 404	40 605	69 751	23 452
LEM	*Microstomus kitt*	31	12 137	11 672	12 111	12 243	11 677	11 258	10 349
FLE	*Platichthys flesus*	31	9 046	9 721	7 008	7 931	5 893	6 635	10 790
YFL	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	15 999	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343
FLW	*Pseudopleuronectes americanus*	31	11 860	10 098	11 615	12 536	10 224	7 985	6 680
FSA	*Rhombosolea spp*	31	602	110	140	140	40	39	29
SOL	*Solea vulgaris*	31	40 736	43 449	55 517	62 098	65 916	66 983	68 348
SOS	*Solea lascaris*	31	130	146	148	151	215	199	204
CET	*Dicologoglossa cuneata*	31	670	1 269	1 499	458	551	728	937
SOW	*Austroglossus microlepis*	31	916	432	516	299	210	574	658
SOE	*Austroglossus pectoralis*	31	839	911	808	717	700	764	942
SOA	*Austroglossus spp*	31	1 659	920	674	104	130	122	362
SOX	*Soleidae*	31	2 325	1 624	1 891	2 534	4 834	6 429	9 386
TOX	*Cynoglossidae*	31	23 256	25 304	24 905	28 420	25 392	22 488	23 895
MEG	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	27 145	26 912	26 622	24 879	24 799	24 402	25 059
BLL	*Scophthalmus rhombus*	31	1 622	1 585	2 228	2 840	3 197	3 794	3 341
FLD	*Scophthalmus aquosus*	31	2 549	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526
TUR	*Psetta maxima maxima*	31	8 359	9 354	10 163	10 551	9 695	11 025	12 083
TUB	*Psetta maxima maeotica*	31	-	-	-	2	-	6	6
ANT	*Antimora rostrata*	32	-	1	-	-	-	-	-
SAO	*Salilota australis*	32	133	7	63	57	33	69	99
MOR	*Moridae*	32	21 830	11 180	10 843	18 951	12 245	12 324	16 834
UNC	*Bregmaceros mcclellandi*	32	4 592	1 089	1 246	1 605	2 852	1 686	1 238
USK	*Brosme brosme*	32	37 761	46 965	44 896	47 412	45 480	40 307	33 299
COD	*Gadus morhua*	32	1 955 681	1 774 926	1 493 919	1 344 247	1 177 331	1 138 253	1 239 522
PCO	*Gadus macrocephalus*	32	453 099	423 040	441 567	419 710	493 737	396 627	377 337
GRC	*Gadus ogac*	32	1 333	372	387	1 169	1 778	1 892	1 837
LIN	*Molva molva*	32	58 615	59 745	53 999	52 519	51 444	51 337	52 565
BLI	*Molva dypterygia*	32	22 223	19 401	13 999	12 381	13 537	15 482	7 977
GFB	*Phycis blennoides*	32	1 641	1 462	1 643	2 009	2 380	2 197	2 241
FOR	*Phycis phycis*	32	-	0	1	7	12	113	143
HKU	*Urophycis brasiliensis*	32	2 666	1 798	2 448	1 618	2 388	2 452	1 720
HKR	*Urophycis chuss*	32	2 145	2 284	2 491	3 203	3 167	2 353	2 194
HKW	*Urophycis tenuis*	32	18 266	18 819	20 333	71 180	46 977	17 634	19 104
HAD	*Melanogrammus aeglefinus*	32	338 687	267 147	202 490	190 312	206 199	250 228	310 732
COW	*Eleginus navaga*	32	3 816	825	2 040	3 463	3 261	624	1 218
SAF	*Eleginus gracilis*	32	26 954	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213
TOM	*Microgadus tomcod*	32	10	18	10	20	20	74	40
NEC	*Pseudophycis bachus*	32	4 755	9 863	6 388	4 669	9 760	12 816	10 641
POK	*Pollachius virens*	32	450 913	432 538	417 248	438 872	399 280	408 000	369 136
POL	*Pollachius pollachius*	32	16 546	14 140	18 296	17 896	15 618	16 758	14 327
ALK	*Theragra chalcogramma*	32	6 658 607	6 320 902	5 736 109	4 893 493	4 986 547	4 616 630	4 298 619
POC	*Boreogadus saida*	32	4 641	1 761	63	113	20 770	50 673	6 186
NOP	*Trisopterus esmarkii*	32	276 808	351 914	295 634	303 372	452 927	324 316	291 000
POD	*Trisopterus minutus*	32	967	994	990	996	1 047	1 084	711
BIB	*Trisopterus luscus*	32	18 212	15 758	18 662	18 943	20 264	17 256	14 985
WHB	*Micromesistius poutassou*	32	671 636	664 845	585 750	444 629	480 869	556 627	506 877
POS	*Micromesistius australis*	32	125 936	168 646	231 578	211 336	229 849	186 601	128 480
WHG	*Merlangius merlangus*	32	152 245	112 942	108 016	105 750	108 703	111 176	107 368
HKE	*Merluccius merluccius*	32	124 838	118 881	115 577	118 210	139 220	145 456	145 478
HKM	*Merluccius senegalensis*	32	16 151	19 584	15 525	15 405	14 757	15 059	15 948
HKN	*Merluccius australis*	32	1 000	3 746	4 110	5 463	6 167	6 629	3 544
HKS	*Merluccius bilinearis*	32	90 727	105 579	90 819	82 671	56 094	45 889	24 107
PHA	*Merluccius gayi*	32	149 831	156 176	224 624	140 168	91 857	130 603	232 363
HKP	*Merluccius hubbsi*	32	433 398	398 238	421 080	521 228	455 379	502 392	487 164
NHA	*Merluccius productus*	32	198 565	240 949	184 344	31 413	56 231	140 804	252 762
HKB	*Merluccius polli*	32	106	75	79	31	-	-	-
HKK	*Merluccius capensis*	32	5	2	17	109	219	92	24
HPA	*Merluccius polylepis*	32	71 668	60 552	57 011	42 165	42 424	23 143	26 204
HKX	*Merluccius spp*	32	964	247	531	771	170	373	207
HKC	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	501 359	465 432	268 244	180 821	205 904	199 252	266 468
GRM	*Macruronus magellanicus*	32	266 121	250 349	138 907	174 496	228 608	128 101	127 282
GRN	*Macruronus novaezelandiae*	32	234 325	210 159	261 168	279 066	276 651	225 419	248 118
GRS	*Macruronus spp*	32	82 582	39 260	18 947	12 149	1 782	128	2
RHG	*Macrourus berglax*	32	49	43	9	-	-	-	28
GRV	*Macrourus spp*	32	54 654	32 366	22 196	17 289	6 339	817	258
RNG	*Coryphaenoides rupestris*	32	17 780	18 144	14 843	17 883	22 910	19 595	15 350
GAD	*Gadiformes*	32	46 573	16 343	21 643	19 285	19 816	29 884	34 470
ARG	*Argentina spp*	33	21 617	33 146	21 853	15 494	20 838	15 652	29 832
DES	*Glossanodon semifasciatus*	33	8 197	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410
MAU	*Maurolicus spp*	33	8 731	6 243	-	-	-	-	-
BUC	*Harpadon nehereus*	33	128 409	148 208	155 086	181 547	190 388	161 337	151 880
GRE	*Chlorophthalmidae*	33	-	-	-	-	-	-	-
GAT	*Galeichthys feliceps*	33	7	5	-	-	-	-	-
CAX	*Ariidae*	33	183 895	177 737	180 100	195 988	209 481	260 836	261 223
CAE	*Plotosus spp*	33	986	915	1 456	1 338	1 088	2 133	2 500
LIG	*Saurida tumbil*	33	25 734	20 926	17 532	16 784	17 394	16 289	13 805
LIB	*Saurida undosquamis*	33	626	288	225	236	391	368	537
LIX	*Synodontidae*	33	54 544	61 076	60 538	83 699	102 402	112 007	117 940
DPC	*Muraenesox cinereus*	33	28 113	26 466	40 850	48 323	38 990	67 957	159 912
PCX	*Muraenesox spp*	33	12 636	14 425	22 563	20 694	23 135	32 130	29 682
COE	*Conger conger*	33	14 195	13 942	14 863	14 894	15 810	16 594	15 124
COS	*Conger orbignyanus*	33	568	583	579	591	576	573	587
COA	*Conger oceanicus*	33	43	37	42	71	113	80	87

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
ELS	*Conger myriaster*	33	19 680	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703
COX	*Congridae*	33	3 003	3 886	3 851	3 853	4 207	4 074	4 902
SKB	*Gasterosteus spp*	33	12 213	12 853	11 215	8 400	644	594	337
SNS	*Macroramphosus scolopax*	33	3 907	1 936	2 813	2 516	329	3 171	0
ALF	*Beryx spp*	33	2 538	2 140	2 490	4 945	2 527	2 880	4 665
ORY	*Hoplostethus atlanticus*	33	63 252	69 331	91 478	70 481	55 384	42 168	42 523
JOD	*Zeus faber*	33	5 665	5 558	5 445	4 592	5 104	5 054	5 557
JOS	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	-	-	-	-
BOR	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-	-
ORD	*Oreosomatidae*	33	22 977	17 930	20 726	20 310	20 308	23 766	23 096
DPX	*Perciformes*	33	67 492	80 012	79 913	74 206	76 688	73 042	77 696
FUS	*Caesio spp*	33	30 244	35 015	26 328	34 227	36 548	39 378	41 003
SNO	*Centropomus undecimalis*	33	3 294	3 129	2 391	2 773	4 544	6 922	6 990
ROB	*Centropomus spp*	33	4 150	3 833	3 686	3 813	4 173	4 105	4 368
GLA	*Chanda spp*	33	2 198	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969
GPB	*Mycteroperca spp*	33	1 073	1 100	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110
GPD	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	3 946	4 346	4 528	4 431	5 272	4 746	4 698
GPW	*Epinephelus aeneus*	33	2 718	2 607	2 625	2 431	2 532	2 400	2 377
EPA	*Epinephelus akaara*	33	164	150	166	38	10	30	30
EPT	*Epinephelus tauvina*	33	392	329	343	380	333	1 096	1 020
GPN	*Epinephelus striatus*	33	287	305	201	198	217	118	148
GPS	*Epinephelus analogus*	33	25	24	18	50	43	16	28
GPR	*Epinephelus morio*	33	4 019	4 456	2 964	2 755	2 239	2 151	2 116
EPR	*Epinephelus areolatus*	33	..	..	..	..	..	512	508
GPX	*Epinephelus spp*	33	88 252	81 054	106 754	102 893	111 090	125 769	134 590
WRF	*Polyprion americanus*	33	477	568	534	513	692	822	1 062
WHA	*Polyprion oxygeneios*	33	1 092	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448
BSZ	*Acanthistius brasilianus*	33	10 572	14 217	7 556	6 977	6 389	9 204	7 762
BAJ	*Lateolabrax japonicus*	33	6 939	6 943	6 903	7 452	7 933	8 634	8 519
BAP	*Paralabrax humeralis*	33	5 770	3 694	3 543	1 497	3 780	2 310	3 302
BSX	*Serranidae*	33	40 790	47 671	48 935	53 102	33 651	34 987	35 399
SPU	*Dicentrarchus punctatus*	33	427	430	420	410	390	360	380
BSS	*Dicentrarchus labrax*	33	6 066	6 558	7 360	9 611	13 250	17 003	17 903
BSE	*Dicentrarchus spp*	33	3 748	4 039	3 436	4 467	5 023	7 563	8 759
STB	*Morone saxatilis*	33	184	134	478	384	579	777	788
PEW	*Morone americana*	33	340	338	314	729	818	935	747
BIR	*Priacanthus macracanthus*	33	4 736	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314
BIG	*Priacanthus spp*	33	35 493	40 064	43 761	66 383	76 024	70 686	71 011
APO	*Apogonidae*	33	11	123	132	127	133	210	214
SYN	*Synagrops japonicus*	33	7 575	224	-	-	-	-	-
BSB	*Centropristis striata*	33	2 188	1 748	2 279	1 778	1 970	1 950	2 032
EPI	*Epigonus telescopus*	33	...	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291
WHS	*Sillaginidae*	33	22 810	22 659	25 428	27 557	18 568	18 865	19 382
TIL	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	2 066	1 153	1 542	1 855	2 428	2 673	1 518
TIS	*Branchiostegidae*	33	2 084	1 935	2 593	3 513	4 992	4 041	4 237
TRF	*Lactarius lactarius*	33	9 349	10 323	11 251	8 078	7 931	6 786	6 983
MOO	*Mene maculata*	33	8 783	23 087	17 355	19 023	13 876	10 851	8 027
RUF	*Arripis georgianus*	33	2 982	2 492	3 169	3 100	3 500	3 200	3 500
ASA	*Arripis trutta*	33	12 763	8 395	10 891	8 003	8 586	10 244	7 107
EMM	*Emmelichthys nitidus*	33	658	1 469	568	583	418	434	121
EMT	*Emmelichthyidae*	33	256	42	25	14	468	580	227
RES	*Lutjanus argentimaculatus*	33	8 939	7 652	7 859	13 144	15 454	14 990	15 288
HUS	*Lutjanus argentiventris*	33	2 786	3 398	4 028	3 727	4 912	4 460	4 144
SNC	*Lutjanus purpureus*	33	5 177	5 120	4 934	3 907	4 367	4 321	4 424
SNR	*Lutjanus campechanus*	33	5 889	5 120	6 656	6 450	8 664	9 141	7 197
SNL	*Lutjanus synagris*	33	2 762	2 794	3 501	2 691	4 456	4 170	3 721
SNA	*Lutjanus spp*	33	50 007	57 518	58 398	55 021	61 532	66 288	72 655
SNY	*Ocyurus chrysurus*	33	5 821	7 200	7 661	6 728	5 611	5 192	5 931
SNX	*Lutjanidae*	33	58 788	62 016	73 768	73 120	57 185	80 012	89 643
THG	*Nemipterus virgatus*	33	9 760	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142
THB	*Nemipterus spp*	33	144 173	137 522	142 736	173 303	184 351	199 768	197 036
MOB	*Scolopsis spp*	33	2 284	1 337	1 795	1 009	1 106	1 028	1 184
THD	*Nemipteridae*	33	1 889	3 139	3 576	3 360	5 290	4 058	3 053
POY	*Leiognathus spp*	33	4 437	4 599	1 879	1 745	2 093	2 102	2 203
PON	*Leiognathidae*	33	158 269	167 498	180 091	178 133	170 680	183 265	192 463
PIG	*Orthopristis chrysoptera*	33	-	-	0	0	2	-	-
GRP	*Isacia conceptionis*	33	1 252	1 954	1 859	1 010	438	356	406
GBR	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	3 194	2 970	3 348	5 079	5 008	4 325	3 888
GRL	*Pomadasys argenteus*	33	1 387	1 068	1 604	1 026	1 149	1 257	1 662
BGR	*Pomadasys incisus*	33	-	17	273	49	92	-	-
BUR	*Pomadasys jubelini*	33	163	66	242	258	851	146	122
GRB	*Brachydeuterus auritus*	33	26 430	20 658	38 779	29 305	21 042	23 737	26 482
BRG	*Conodon nobilis*	33	1 437	1 473	1 400	1 431	1 410	1 410	1 410
GRX	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	39 951	38 512	41 904	44 767	46 438	50 430	49 536
DRU	*Sciaena spp*	33	14 283	12 124	9 300	3 456	4 965	4 468	6 036
WEP	*Cynoscion analis*	33	4 384	4 027	5 078	1 861	1 850	1 718	2 324
WEM	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-	-
SWF	*Cynoscion nebulosus*	33	3 582	3 724	3 208	2 331	2 929	2 777	2 315
STG	*Cynoscion regalis*	33	9 313	6 435	4 482	3 932	3 387	3 190	2 767
WKS	*Cynoscion striatus*	33	24 532	21 044	15 153	12 894	18 888	13 201	25 984
WKX	*Cynoscion spp*	33	46 568	47 858	47 458	49 056	49 340	53 795	54 483
CKM	*Micropogonias furnieri*	33	70 582	65 031	59 308	70 023	75 112	75 990	84 031
CKA	*Micropogonias undulatus*	33	4 810	3 759	3 078	1 726	1 983	3 957	4 992
CRX	*Micropogonias spp*	33	3 369	5 005	4 349	4 158	2 815	1 711	1 081
KGB	*Menticirrhus americanus*	33	-	-	-	-	-	-	-
KGF	*Menticirrhus saxatilis*	33	11	11	25	31	34	41	34
KGG	*Menticirrhus littoralis*	33	281	436	652	694	454	582	869

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
KIX	*Menticirrhus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
COB	*Umbrina cirrosa*	33	881	614	850	569	1 129	908	932
CKY	*Umbrina canosai*	33	18 243	19 611	19 644	19 885	19 595	18 987	20 500
WKK	*Macrodon ancylodon*	33	267	162	117	206	163	402	1 082
MGR	*Argyrosomus regius*	33	8 799	10 466	8 752	8 733	8 294	6 996	7 648
KOB	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 950	2 328	2 258	1 649	1 532	1 887	1 485
AWE	*Atractoscion aequidens*	33	473	806	507	444	520	579	455
TER	*Atractoscion stelodus*	33	78	65	83	80	48	47	18
WEW	*Atractoscion nobilis*	33	49	43	56	74	54	44	35
KIC	*Genyonemus lineatus*	33	470	324	278	434	320	296	205
DRS	*Pteroscion peli*	33	794	1 141	1 179	915	944	877	714
PDR	*Paralonchurus peruanus*	33	11 229	7 532	8 704	4 150	3 900	1 192	2 953
BDM	*Pogonias cromis*	33	1 184	1 475	1 109	1 481	1 459	1 460	1 437
HOC	*Nibea mitsukurii*	33	2 185	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364
LYC	*Larimichthys croceus*	33	31 609	32 114	40 534	45 561	60 559	55 500	95 794
CRY	*Larimichthys polyactis*	33	46 460	38 807	52 895	85 553	103 667	110 544	143 504
SPT	*Leiostomus xanthurus*	33	3 246	3 308	3 101	3 401	3 123	3 363	3 982
RDM	*Sciaenops ocellatus*	33	5	10	6	22	17	14	17
CKL	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	320	82	468	347	228	714	572
PSS	*Pseudotolithus senegalensis*	33	297	199	11	0	136	711	884
PSE	*Pseudotolithus elongatus*	33	3 861	2 295	2 576	5 742	9 585	5 019	5 737
CKW	*Pseudotolithus spp*	33	33 106	46 164	40 191	35 198	33 033	22 907	24 902
CRL	*Atrobucca nibe*	33	4 613	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495
CRV	*Pennahia argentata*	33	12 848	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467
CDX	*Sciaenidae*	33	325 264	375 088	398 903	437 664	464 999	499 004	544 123
LBR	*Gymnocranius spp*	33	956	863	686	838	947	283	224
EMP	*Lethrinidae*	33	60 073	57 952	55 415	63 820	68 999	68 781	68 977
SBR	*Pagellus bogaraveo*	33	2 381	3 677	3 714	3 528	3 800	3 877	4 079
PAC	*Pagellus erythrinus*	33	4 444	3 674	4 001	3 478	3 911	3 433	2 293
SBA	*Pagellus acarne*	33	179	275	292	869	969	1 803	1 060
PAR	*Pagellus bellottii bellottii*	33	9 103	8 838	6 405	5 913	9 809	7 959	5 661
TJO	*Pagellus bellottii natalensis*	33	-	-	-	-	-	-	-
PAX	*Pagellus spp*	33	4 283	4 626	4 009	5 033	5 055	4 821	4 665
SWA	*Diplodus sargus sargus*	33	404	562	499	475	517	659	629
SRG	*Diplodus spp*	33	7 549	7 435	6 586	6 235	6 674	6 180	6 819
PRG	*Calamus spp*	33	1 617	1 771	1 756	1 735	1 709	1 548	2 270
DEL	*Dentex macrophthalmus*	33	8 208	9 239	6 205	6 140	2 050	1 914	1 035
DEC	*Dentex dentex*	33	5 583	5 791	8 681	7 665	10 327	7 278	7 174
DEA	*Dentex angolensis*	33	758	853	640	1 632	2 377	428	183
DNC	*Dentex congoensis*	33	111	36	180	98	151	364	112
DEX	*Dentex spp*	33	17 804	14 238	11 238	12 452	14 366	15 839	15 159
BRB	*Spondyliosoma cantharus*	33	959	1 399	1 352	1 333	1 320	1 427	2 436
SBS	*Oblada melanura*	33	1 875	1 943	1 812	1 209	1 955	1 623	1 613
SPH	*Archosargus probatocephalus*	33	1 588	2 116	1 766	1 611	1 988	2 180	2 130
KBR	*Argyrops spinifer*	33	2 321	2 467	2 478	2 485	2 586	2 544	2 832
SLF	*Argyrozona argyrozona*	33	967	30	20	14	7	692	16
SLD	*Cheimerius nufar*	33	64	60	21	43	95	81	80
GOS	*Chrysophrys aurata*	33	11 467	10 874	11 061	10 592	10 774	10 184	9 029
BSC	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	109	-	-	-	-	-
RPG	*Pagrus pagrus*	33	9 082	9 525	6 488	6 386	8 187	6 758	6 506
SIS	*Pagrus major*	33	59 340	60 307	66 863	74 612	81 048	87 976	91 905
RER	*Petrus rupestris*	33	102	84	105	126	-	73	37
PGA	*Pterogymnus laniarius*	33	2 493	2 036	1 800	1 285	1 483	1 000	936
WSN	*Rhabdosargus globiceps*	33	165	196	291	141	134	139	143
RSS	*Rhabdosargus sarba*	33	1 529	950	830	1 207	1 253	963	956
SBG	*Sparus aurata*	33	8 061	9 126	12 845	14 743	18 155	21 194	30 373
SBP	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	2 632	3 688	4 670	2 279	2 645	4 023	2 745
BOG	*Boops boops*	33	25 514	34 972	31 757	33 723	33 174	38 750	39 647
RSX	*Chrysoblephus spp*	33	361	396	274	299	380	171	340
SNW	*Lithognathus lithognathus*	33	4	17	37	1	11	4	1
SSB	*Lithognathus mormyrus*	33	...	24	32	39	54	687	604
STW	*Lithognathus spp*	33	69	10	23	2	0	0	7
SLM	*Sarpa salpa*	33	2 391	2 861	2 933	2 503	4 086	3 387	4 080
SCP	*Stenotomus chrysops*	33	5 735	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027
SBX	*Sparidae*	33	105 239	93 332	153 405	151 097	167 982	161 899	165 302
BPI	*Spicara maena*	33	...	432	223	374	508	135	203
PIC	*Spicara spp*	33	14 592	15 896	16 428	17 447	16 687	15 645	21 699
MUR	*Mullus surmuletus*	33	7 562	8 403	8 501	8 708	10 804	10 819	11 002
MUT	*Mullus barbatus*	33	7 214	10 196	6 065	7 202	7 099	6 067	5 610
MUX	*Mullus spp*	33	49 188	49 148	48 992	51 705	50 035	53 311	49 971
GOX	*Upeneus spp*	33	41 489	43 331	45 216	56 056	55 097	43 284	47 534
GOA	*Pseudopeneus prayensis*	33	441	765	571	471	248	166	195
MUM	*Mullidae*	33	421	209	131	51	68	137	200
SPS	*Drepane punctata*	33	1 121	418	1 045	801	666	713	918
SIC	*Drepane africana*	33	1 034	652	1 086	755	1 032	1 043	978
BAT	*Platax spp*	33	1 253	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928
SPA	*Ephippidae*	33	538	955	780	975	303	251	440
SCT	*Scatophagus spp*	33	1 223	1 384	1 337	1 265	1 763	2 769	3 247
TAU	*Tautoga onitis*	33	458	348	465	468	458	325	206
CUN	*Tautogolabrus adspersus*	33	2	2	2	3	2	0	1
WRA	*Labridae*	33	14 396	15 768	14 606	16 651	15 302	20 025	25 355
CTA	*Cheilodactylus bergi*	33	1 544	733	885	357	56	1 421	24 672
HAW	*Cheilodactylus variegatus*	33	257	324	278	103	95	103	216
TAK	*Cheilodactylus macropterus*	33	5 032	4 155	4 822	4 944	5 452	5 070	4 978
MOW	*Nemadactylus spp*	33	3 949	3 127	2 142	2 067	1 382	1 321	1 275
TRU	*Latridae*	33	345	357	367	486	403	556	517
JAS	*Arctoscopus japonicus*	33	11 872	9 462	8 486	12 642	9 754	9 527	7 343

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
NEB	*Parapercis colias*	33	1 436	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910
SPB	*Pinguipes spp*	33	335	344	340	348	340	340	340
WEG	*Trachinus draco*	33	923	409	327	308	365	319	293
FLA	*Percophis brasiliensis*	33	3 255	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187
STZ	*Kathetostoma giganteum*	33	2 195	2 720	3 169	2 607	2 812	2 860	99
BLP	*Eleginops maclovinus*	33	539	700	643	696	1 152	942	1 243
TOP	*Dissostichus eleginoides*	33	3 791	7 374	11 757	7 818	15 461	9 604	11 931
TOT	*Dissostichus spp*	33	4 300	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	21 053
NOR	*Notothenia rossii*	33	218	397	157	287	1	2	-
NOG	*Notothenia gibberifrons*	33	9 692	2 106	351	10	4	-	-
NON	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-	-
NOS	*Notothenia squamifrons*	33	6 894	6 144	4 043	1 967	4	-	-
NOD	*Nototheniops nudifrons*	33	-	0	0	0	0	-	-
NOT	*Patagonotothen brevicauda*	33	13 424	13 016	145	2	-	-	-
PAT	*Patagonotothen longip. ramsayi*	33	-	6 267	1 732	1 111	153	89	115
TRT	*Trematomus spp*	33	-	-	148	-	-	-	-
ANS	*Pleuragramma antarcticum*	33	66	47	-	0	-	-	-
NOX	*Nototheniidae*	33	-	-	-	8	-	-	-
SSI	*Chaenocephalus aceratus*	33	314	2	2	7	2	-	-
ANI	*Champsocephalus gunnari*	33	37 931	45 966	11 180	13 443	62	-	12
SGI	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	401	1	1	6	2	-	-
KIF	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	-	3	-	-	-
LIC	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	-	-	-	-	-	-
WIC	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-	-
ICX	*Channichthyidae*	33	-	-	-	0	-	-	-
MOJ	*Gerres spp*	33	10 350	12 590	12 832	12 604	7 813	10 232	12 534
PRC	*Percoidei*	33	96 855	107 217	96 242	135 307	119 701	94 752	90 296
CAA	*Anarhichas lupus*	33	26 174	26 141	22 629	24 914	23 200	20 465	19 285
CAS	*Anarhichas minor*	33	1 246	631	787	865	883	1 259	966
CAT	*Anarhichas spp*	33	10 600	5 963	7 491	8 396	7 393	7 745	11 555
ELP	*Zoarces viviparus*	33	48	54	38	43	57	104	175
OPT	*Macrozoarces americanus*	33	1 811	1 306	1 296	1 416	462	226	196
ELZ	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	-	380	5
CUS	*Genypterus blacodes*	33	35 022	36 594	48 552	29 423	31 757	30 924	26 006
CUC	*Genypterus chilensis*	33	1 347	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712
CUB	*Genypterus maculatus*	33	5 341	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125
KCP	*Genypterus capensis*	33	9 622	8 052	4 524	2 488	2 571	3 391	4 450
CEX	*Genypterus spp*	33	9 489	9 168	8 456	8 972	16 325	16 282	16 249
BRD	*Brotula barbata*	33	213	191	245	910	839	541	470
OPH	*Ophidiidae*	33	...	...	...	402	232	187	204
PAS	*Ammodytes personatus*	33	83 560	77 850	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344
SAN	*Ammodytes spp*	33	1 042 056	1 134 374	754 159	1 021 348	1 066 165	745 117	1 037 294
KLA	*Hypoptychus dybowskii*	33	4 546	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466
SPI	*Siganus spp*	33	23 495	23 420	24 058	25 264	24 887	32 655	28 213
SUR	*Acanthuridae*	33	6 976	7 076	5 787	5 853	2 973	5 518	6 447
DRI	*Psenes indica*	33	1 433	660	456	806	394	133	289
BSP	*Seriolella spp.*	33	35 719	24 729	22 703	14 695	16 434	21 095	21 654
BWA	*Hyperoglyphe antarctica*	33	1 533	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42
BUP	*Psenopsis anomala*	33	15 211	12 046	14 016	20 242	14 974	12 800	13 001
CEN	*Centrolophidae*	33	580	1 057	156	285	961	463	933
GOB	*Gobius spp*	33	0	11	19	16	3	3	3
GPA	*Gobiidae*	33	59 699	53 019	50 786	53 597	49 077	36 887	27 259
REG	*Sebastes marinus*	33	19 473	16 581	15 031	18 108	23 087	19 858	14 377
WRO	*Sebastes entomelas*	33	-	-	-	-	-	-	-
YRO	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	-	-	-
OPP	*Sebastes alutus*	33	36 783	34 743	50 335	37 929	48 252	47 092	30 570
REB	*Sebastes mentella*	33	8 769	4 546	2 739	1 522	628	5 945	9 161
REC	*Sebastes capensis*	33	1 622	1 415	1 171	1 020	1 257	1 476	906
RED	*Sebastes spp*	33	371 992	339 064	372 088	362 906	334 707	360 831	340 799
BRF	*Helicolenus dactylopterus*	33	868	1 338	3 832	3 460	2 727	2 574	5 526
SCO	*Scorpaenidae*	33	83 042	83 962	98 363	66 696	79 608	75 989	62 070
GUN	*Trigla lyra*	33	120	102	75	119	132	197	424
KUG	*Chelidonichthys kumu*	33	4 054	3 644	4 187	4 621	4 856	5 128	4 388
GUC	*Chelidonichthys capensis*	33	1 458	4 095	3 801	651	686	1 023	604
SRA	*Prionotus spp*	33	1 865	938	942	985	964	947	979
BEG	*Pterygotrigla polyommata*	33	208	173	220	220	142	176	137
GUG	*Eutrigla gurnardus*	33	38 400	26 861	22 188	14 636	8 263	984	212
GUR	*Aspitrigla cuculus*	33	201	253	169	114	147	136	122
GUX	*Triglidae*	33	14 041	13 535	14 012	13 637	16 659	15 467	14 384
CLI	*Ophiodon elongatus*	33	6 390	7 276	7 987	9 042	6 547	7 038	5 563
ATK	*Pleurogrammus azonus*	33	146 438	147 871	172 063	181 643	183 369	228 819	236 839
SAB	*Anoplopoma fimbria*	33	54 073	47 690	45 244	43 331	39 253	39 405	36 895
FLI	*Platycephalus indicus*	33	3 338	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036
FLH	*Platycephalidae*	33	4 285	4 355	4 348	3 693	4 021	3 170	2 960
SCU	*Myoxocephalus spp*	33	-	-	-	2	0	0	-
LUM	*Cyclopterus lumpus*	33	13 479	15 157	6 529	11 380	11 073	9 196	13 140
TRG	*Balistes capriscus*	33	-	-	-	-	-	34	23
FLF	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	263 692	393 220	338 107	287 118	159 741	97 479	197 475
FIL	*Stephanolepis cirrhifer*	33	221 728	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382
TRI	*Balistidae*	33	20 613	3 636	3 687	3 887	3 185	3 357	2 871
PUF	*Sphoeroides maculatus*	33	123	150	189	238	205	57	32
PUA	*Sphoeroides spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
PUP	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	3 282	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191
PUX	*Tetraodontidae*	33	969	810	1 030	1 020	458	323	228
MON	*Lophius piscatorius*	33	56 081	58 976	60 801	55 644	57 773	57 244	57 324
ANG	*Lophius americanus*	33	9 580	13 445	12 989	14 464	18 003	20 355	20 540
MOK	*Lophius upsicephalus*	33	9 138	7 953	6 912	9 957	10 935	13 483	16 001

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
ANF	*Lophiidae*	33	14 065	14 634	16 488	12 943	12 901	11 226	11 244
CAP	*Mallotus villosus*	34	1 142 325	897 663	980 923	1 258 755	2 114 932	1 742 149	884 237
LAN	*Lampanyctodes hectoris*	34	144	4 704	571	662	656	1 177	871
LXX	*Myctophidae*	34	15 172	30 800	25 833	80 698	53 693	2 000	2 114
GAR	*Belone belone*	34	4 760	2 879	3 308	3 629	4 942	3 962	4 165
NED	*Tylosurus spp*	34	37 876	35 476	34 730	39 876	39 896	35 959	37 380
BEN	*Belonidae*	34	3	96	101	676	9 126	1 845	1 663
SAU	*Scomberesox saurus*	34	97	96	110	101	114	102	106
SAP	*Cololabis saira*	34	346 997	330 592	435 869	402 017	384 444	402 930	335 607
HAJ	*Hyporhamphus sajori*	34	1 901	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480
BAL	*Hemiramphus brasiliensis*	34	489	501	500	511	500	500	500
HAX	*Hemirhamphus spp*	34	19 263	15 212	15 303	18 966	11 817	8 265	8 799
JFL	*Cypselurus agoo*	34	9 404	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606
FLY	*Exocoetidae*	34	38 323	37 401	35 938	36 778	73 586	33 767	34 956
BAR	*Sphyraena spp*	34	61 495	63 978	68 681	68 871	89 772	91 982	98 564
MUF	*Mugil cephalus*	34	38 171	43 423	47 292	49 419	46 638	54 846	53 856
MUB	*Mugil liza*	34	2 337	3 328	2 741	3 794	4 775	4 445	3 659
MUA	*Joturus pichardi*	34	1 300	973	1 123	1 000	950	807	282
MUL	*Mugilidae*	34	216 411	226 121	219 884	220 285	234 641	221 069	240 040
SSA	*Menidia menidia*	34	107	44	34	61	38	122	92
BCB	*Basilichthys bonariensis*	34	...	8	290	20	-	-	-
SIL	*Atherinidae*	34	22 483	28 567	31 493	19 283	15 860	20 318	17 671
TGA	*Polydactylus quadrifilis*	34	9 305	3	147	4 827	8 143	2 402	3 587
FOT	*Eleutheronema tetradactylum*	34	16 469	13 413	12 199	8 092	11 213	11 230	5 466
GAL	*Galeoides decadactylus*	34	11 481	7 847	7 730	7 453	7 706	6 725	5 924
PET	*Pentanemus quinquarius*	34	556	643	584	2 230	4 349	3 912	4 008
THF	*Polynemidae*	34	54 898	69 433	44 042	50 927	57 197	49 946	54 673
PPX	*Perciformes*	34	107 278	91 291	97 112	116 626	98 169	68 592	66 617
BLU	*Pomatomus saltatrix*	34	29 011	26 333	25 988	30 366	28 245	33 525	22 774
CBA	*Rachycentron canadum*	34	3 581	4 099	4 287	3 517	3 909	5 549	5 043
HOM	*Trachurus trachurus*	34	370 055	399 247	450 211	413 366	465 957	563 385	486 047
JAA	*Trachurus picturatus*	34	-	2 866	-	-	1 212	3 087	2 751
JJM	*Trachurus japonicus*	34	273 970	211 685	245 470	245 351	258 378	356 691	371 055
CJM	*Trachurus murphyi*	34	3 245 699	3 654 628	3 828 452	3 953 748	3 371 726	3 347 524	4 254 629
PJM	*Trachurus symmetricus*	34	10 294	13 095	4 160	1 919	1 190	1 781	2 897
HMM	*Trachurus mediterraneus*	34	109 880	109 563	78 629	32 455	29 702	17 199	23 762
RSC	*Trachurus lathami*	34	722	666	232	316	227	207	214
HMC	*Trachurus capensis*	34	583 767	505 852	336 242	440 147	372 069	387 354	283 552
HMZ	*Trachurus trecae*	34	130 809	158 697	115 977	86 149	104 341	102 210	99 887
HMG	*Trachurus declivis*	34	58 797	56 543	67 518	131 563	5 770	12 197	5 996
JAX	*Trachurus spp*	34	412 169	363 676	335 217	320 633	317 295	314 510	246 236
RSA	*Decapterus maruadsi*	34	62 590	100 098	111 251	93 541	64 038	51 900	51 166
RUS	*Decapterus russelli*	34	71 744	97 487	110 324	104 812	95 984	120 819	118 471
SDX	*Decapterus spp*	34	569 885	672 559	827 130	939 218	914 934	768 438	910 432
RUB	*Caranx crysos*	34	1 402	680	1 139	811	885	1 120	1 092
TRZ	*Pseudocaranx dentex*	34	2 805	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406
CVJ	*Caranx hippos*	34	3 129	2 213	5 378	4 736	5 331	4 414	5 646
HMY	*Caranx rhonchus*	34	11 719	6 268	18 349	14 655	14 978	2 580	4 040
TRE	*Caranx spp*	34	167 913	141 323	154 498	183 334	193 085	189 285	182 304
MOA	*Selene setapinnis*	34	1 010	1 146	2 346	2 158	2 263	2 467	2 603
LUK	*Selene dorsalis*	34	4 158	4 336	6 077	2 454	2 552	2 386	1 957
POO	*Trachinotus blochii*	34	...	...	...	...	...	331	329
POM	*Trachinotus carolinus*	34	-	-	0	0	0	0	1
POX	*Trachinotus spp*	34	24 285	35 403	2 441	37 385	51 838	54 740	58 429
AMB	*Seriola dumerili*	34	201	267	287	333	420	296	364
AMJ	*Seriola quinqueradiata*	34	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646	148 181
YTC	*Seriola lalandi*	34	801	1 025	661	612	626	882	784
AMX	*Seriola spp*	34	47 368	52 407	62 061	60 544	62 406	50 162	61 733
LEE	*Lichia amia*	34	5 380	3 963	3 852	3 575	4 970	4 975	4 777
RRU	*Elagatis bipinnulata*	34	11 872	12 249	12 529	12 545	9 731	19 091	13 612
GLT	*Gnathanodon speciosus*	34	950	904	830	580	818	824	796
HAS	*Megalaspis cordyla*	34	57 027	58 608	53 648	59 536	68 837	72 649	73 629
QUE	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	15 918	16 832	19 326	22 355	20 115	21 539	26 650
BUA	*Chloroscombrus chrysurus*	34	10 263	11 344	16 693	14 261	6 888	13 452	6 597
BUZ	*Chloroscombrus spp*	34	...	...	...	...	...	...	8 346
PAO	*Parona signata*	34	610	673	221	368	377	491	664
BIS	*Selar crumenophthalmus*	34	38 336	40 588	44 277	39 259	40 180	36 575	53 010
TRY	*Selaroides leptolepis*	34	18 791	22 462	22 786	24 413	25 490	29 816	27 957
CGX	*Carangidae*	34	256 169	277 574	294 063	256 909	271 847	281 812	291 584
POB	*Formio niger*	34	20 457	19 368	20 511	22 859	24 928	28 889	37 254
POA	*Brama brama*	34	7 623	6 214	6 459	3 803	3 735	4 610	4 490
BRZ	*Bramidae*	34	-	-	-	-	2	2	-
DOL	*Coryphaena hippurus*	34	28 879	26 301	34 536	37 069	40 463	31 176	24 778
BLB	*Stromateus fiatola*	34	1 616	873	556	702	605	651	323
SIP	*Pampus argenteus*	34	20 147	39 848	34 409	36 981	40 037	29 632	35 658
XPO	*Pampus spp*	34	64 141	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335
HVF	*Peprilus alepidotus*	34	21	25	41	28	23	36	13
BUT	*Peprilus triacanthus*	34	2 357	3 211	2 965	2 803	3 451	4 749	4 634
PPO	*Peprilus simillimus*	34	-	-	-	-	-	-	-
BTG	*Peprilus spp*	34	140	102	184	325	1 158	2 855	1 801
BUX	*Stromateidae*	34	80 286	74 893	75 584	81 901	78 002	83 842	109 289
LAD	*Elops saurus*	35	82	135	101	93	80	101	133
TAI	*Megalops cyprinoides*	35	250	284	221	275	277	228	320
TAR	*Tarpon atlanticus*	35	1 805	1 743	1 689	1 750	1 724	1 509	1 462
BOF	*Albula vulpes*	35	1 855	891	1 771	467	17	37	145

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
BNF	*Pterothrissus belloci*	35	-	27	24	-	-	-	-
HER	*Clupea harengus*	35	1 685 904	1 635 206	1 535 728	1 399 000	1 536 197	1 630 370	1 886 105
HEP	*Clupea pallasii*	35	304 651	212 251	198 560	215 230	227 108	210 616	184 222
SAG	*Sardinella gibbosa*	35	134 076	141 888	134 972	136 626	139 352	152 560	158 910
IOS	*Sardinella longiceps*	35	251 173	300 210	338 135	253 215	270 668	266 259	204 047
SAA	*Sardinella aurita*	35	333 146	351 730	387 382	438 220	367 919	269 576	233 655
SAE	*Sardinella maderensis*	35	22 762	26 188	30 783	19 823	21 513	21 478	18 632
JSS	*Sardinella zunasi*	35	10 693	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974
SAM	*Sardinella lemuru*	35	94 644	99 387	113 515	145 055	137 022	122 039	129 500
BSR	*Sardinella brasiliensis*	35	65 139	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635
SIX	*Sardinella spp*	35	601 053	634 984	608 164	705 834	733 325	768 953	814 299
JAP	*Sardinops melanostictus*	35	5 428 922	5 142 930	4 732 154	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 294 038
CPI	*Sardinops caeruleus*	35	446 127	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148	266 135
CHP	*Sardinops sagax*	35	5 382 681	4 527 893	4 253 718	4 189 889	3 041 642	1 624 362	1 793 425
PIA	*Sardinops ocellatus*	35	104 591	113 962	149 279	120 865	134 222	167 435	210 025
MHS	*Brevoortia aurea*	35	3 381	3 466	3 400	3 476	3 420	3 400	3 410
MHP	*Brevoortia pectinata*	35	452	1 895	480	394	406	253	1 019
MHA	*Brevoortia tyrannus*	35	360 463	356 868	428 198	397 525	340 546	347 806	286 502
MHG	*Brevoortia patronus*	35	638 733	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448
RAS	*Dussumieria acuta*	35	49 235	44 450	38 108	35 632	36 279	26 340	38 627
RAL	*Dussumieria elopsoides*	35	116	320	230	411	373	64	64
BOA	*Ethmalosa fimbriata*	35	117 767	134 430	100 834	102 932	126 542	111 758	115 790
RRH	*Etrumeus teres*	35	56 484	51 924	51 950	46 522	70 803	85 723	93 297
WRR	*Etrumeus whiteheadi*	35	62 006	44 406	44 710	33 484	47 341	56 329	55 525
SAS	*Harengula spp*	35	687	921	732	795	818	1 023	1 156
THP	*Opisthonema libertate*	35	78 561	107 284	64 942	59 217	61 975	50 066	76 516
THA	*Opisthonema oglinum*	35	4 146	6 892	7 563	6 853	5 954	6 573	4 454
SRH	*Spratelloides gracilis*	35	784	396	551	579	807	704	1 209
PIL	*Sardina pilchardus*	35	1 366 325	1 557 951	1 549 044	1 491 059	1 188 141	1 127 815	1 208 287
SPR	*Sprattus sprattus*	35	322 345	313 620	244 714	272 949	289 419	382 419	581 569
FAS	*Sprattus fuegensis*	35	8 563	11	0	0	0	0	0
MES	*Ethmidium maculatum*	35	3 116	8 638	7 571	4 263	6 018	5 303	7 548
HES	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	27	20	21	55	71	65	66
CKI	*Strangomera bentincki*	35	29 830	164 021	298 700	583 856	452 012	244 125	341 250
ANE	*Engraulis encrasicolus*	35	858 792	484 722	539 018	387 423	412 470	458 203	534 144
JAN	*Engraulis japonicus*	35	303 604	316 203	536 271	613 664	662 540	1 001 372	820 629
ANA	*Engraulis anchoita*	35	20 790	20 935	13 508	20 843	19 355	19 178	19 483
NPA	*Engraulis mordax*	35	119 360	111 433	6 043	20 846	9 611	4 782	3 975
VET	*Engraulis ringens*	35	3 613 107	5 407 527	3 771 577	4 017 106	5 488 603	8 299 944	11 896 808
ANC	*Engraulis capensis*	35	682 457	373 095	200 605	167 657	386 133	298 680	180 675
AVA	*Cetengraulis edentulus*	35	1	14	23	6	10	33	35
VEP	*Cetengraulis mysticetus*	35	72 093	150 299	100 962	105 181	161 942	171 202	109 041
STO	*Stolephorus spp*	35	281 051	279 954	274 565	266 419	264 675	256 842	246 547
ANX	*Engraulidae*	35	145 422	171 552	238 399	238 166	266 179	237 022	229 542
ALC	*Alepocephalus bairdii*	35	12	9	-	-	-	2	-
CLU	*Clupeoidei*	35	286 655	267 553	273 264	313 758	300 861	256 344	241 449
DOB	*Chirocentrus dorab*	35	6 249	7 017	8 650	9 821	8 641	10 214	10 508
DOS	*Chirocentrus spp*	35	48 717	55 336	61 550	51 730	44 520	46 508	46 326
BON	*Sarda sarda*	36	40 964	25 940	28 427	33 486	22 166	31 425	21 588
BIP	*Sarda orientalis*	36	362	773	2 259	1 704	329	233	160
BEP	*Sarda chiliensis*	36	44 427	39 512	54 236	26 672	56 482	46 540	56 559
BOP	*Orcynopsis unicolor*	36	1 482	1 116	335	408	363	344	368
WAH	*Acanthocybium solandri*	36	1 257	1 796	2 131	1 990	2 767	3 774	3 662
COM	*Scomberomorus commerson*	36	134 010	118 929	108 137	111 029	113 341	121 010	119 732
GUT	*Scomberomorus guttatus*	36	34 490	40 630	30 171	33 850	29 677	43 817	48 061
STS	*Scomberomorus lineolatus*	36	297	1 154	1 435	1 604	1 447	1 446	1 444
KGM	*Scomberomorus cavalla*	36	8 418	7 247	5 705	7 525	8 613	11 026	10 036
SSM	*Scomberomorus maculatus*	36	19 046	23 346	20 755	21 905	18 358	21 541	20 076
CER	*Scomberomorus regalis*	36	219	234	225	375	390	450	490
SIE	*Scomberomorus sierra*	36	5 072	6 988	8 463	7 644	5 466	7 186	7 187
MAW	*Scomberomorus tritor*	36	3 248	3 069	3 668	3 778	2 310	1 782	1 784
NPH	*Scomberomorus niphonius*	36	169 816	175 056	247 011	249 282	171 552	172 590	227 644
KGX	*Scomberomorus spp*	36	40 413	49 495	48 659	53 418	63 381	57 973	51 629
FRZ	*Auxis thazard, A.rochei*	36	183 386	204 691	194 120	209 713	224 319	205 616	212 046
LTA	*Euthynnus alletteratus*	36	20 569	25 699	25 304	17 439	17 666	6 487	7 452
BKJ	*Euthynnus lineatus*	36	1 340	1 510	450	470	480	143	220
KAW	*Euthynnus affinis*	36	150 549	147 421	143 942	163 133	168 259	166 846	179 105
SKJ	*Katsuwonus pelamis*	36	1 285 497	1 230 441	1 305 708	1 566 410	1 427 734	1 461 178	1 462 637
BFT	*Thunnus thynnus*	36	33 337	34 087	30 766	31 262	34 871	39 051	46 376
LOT	*Thunnus tonggol*	36	140 880	132 506	166 634	132 785	111 667	100 745	101 267
BLF	*Thunnus atlanticus*	36	2 672	2 794	3 565	3 412	2 226	2 137	2 709
ALB	*Thunnus alalunga*	36	226 179	244 043	231 471	169 065	216 122	190 639	193 966
SBF	*Thunnus maccoyii*	36	23 143	18 133	16 412	12 312	12 519	14 397	12 738
YFT	*Thunnus albacares*	36	908 468	976 294	1 065 192	1 015 357	1 123 548	1 161 702	1 074 891
BET	*Thunnus obesus*	36	230 935	239 560	273 569	261 563	271 074	281 492	293 398
TUN	*Thunnini*	36	184	245	260	168	289	243	113
SFA	*Istiophorus platypterus*	36	7 513	7 435	8 794	7 932	9 691	9 696	12 155
SAI	*Istiophorus albicans*	36	2 202	1 784	1 647	1 421	1 544	2 385	2 015
BLZ	*Makaira mazara*	36	23 451	23 605	26 275	28 727	26 723	27 287	28 266
BUM	*Makaira nigricans*	36	1 692	2 963	2 576	2 485	2 333	2 510	2 811
BLM	*Makaira indica*	36	3 718	3 662	5 228	6 342	5 231	6 311	2 726
MLS	*Tetrapturus audax*	36	17 784	16 138	13 960	12 549	12 682	15 057	12 740
WHM	*Tetrapturus albidus*	36	1 018	1 522	738	1 427	1 010	1 225	1 481
BIL	*Istiophoridae*	36	12 879	16 170	18 977	17 648	19 825	23 976	21 690
SWO	*Xiphias gladius*	36	80 972	78 733	74 420	67 871	80 386	85 874	83 221
TUX	*Scombroidei*	36	205 185	209 323	240 507	228 509	239 445	251 109	251 173

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
SNK	*Thyrsites atun*	37	44 426	53 496	49 154	44 410	40 911	44 361	32 102
WSM	*Thyrsitops lepidopoides*	37	-	-	21	21	32	32	32
GEM	*Rexea solandri*	37	8 062	7 497	9 175	8 145	8 570	8 861	8 365
LHT	*Trichiurus lepturus*	37	621 448	682 556	757 983	824 313	829 870	786 561	1 078 632
SFS	*Lepidopus caudatus*	37	9 362	15 606	21 012	21 703	27 203	24 372	16 562
BSF	*Aphanopus carbo*	37	6 104	6 353	8 328	9 019	10 912	12 007	9 401
CUT	*Trichiuridae*	37	98 981	81 179	86 929	91 708	97 844	84 021	115 222
MAS	*Scomber japonicus*	37	1 825 742	1 685 611	1 328 841	1 181 907	958 041	1 461 932	1 507 497
MAC	*Scomber scombrus*	37	709 112	593 361	660 017	689 810	783 062	842 471	857 827
MAA	*Scomber australasicus*	37	3 393	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467
MAZ	*Scomber spp*	37	4 169	3 618	3 651	3 538	6 365	9 543	6 447
RAB	*Rastrelliger brachysoma*	37	28 323	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234	27 592
RAG	*Rastrelliger kanagurta*	37	159 222	261 191	238 529	210 786	224 088	273 459	298 709
RAX	*Rastrelliger spp*	37	310 143	328 230	317 725	312 424	384 463	386 385	415 953
MAX	*Scombridae*	37	1 399	-	-	-	12	5	8
MKX	*Scombroidei*	37	34 694	25 164	18 402	25 028	20 662	19 149	36 405
POR	*Lamna nasus*	38	825	904	1 233	1 076	1 215	1 128	1 049
SMA	*Isurus oxyrinchus*	38	2	7	19	64	63	104	97
LMA	*Isurus paucus*	38	-	2	1	5	12	0	5
MSK	*Lamnidae*	38	-	-	1	0	0	0	49
BSK	*Cetorhinus maximus*	38	228	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910	1 763
SCL	*Scyliorhinus spp*	38	...	49	103	87	87	78	24
BSH	*Prionace glauca*	38	92	85	137	194	277	681	656
FAL	*Carcharhinus falciformis*	38	12 500	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400
RSK	*Carcharhinidae*	38	38 546	37 253	46 676	46 663	49 057	50 644	51 037
SDP	*Mustelus schmitti*	38	13 597	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450
SDV	*Mustelus spp*	38	25 884	25 566	16 720	14 267	17 138	14 239	20 497
LSK	*Galeorhinus spp*	38	4 852	4 302	4 207	5 764	7 298	6 524	6 964
GSK	*Somniosus microcephalus*	38	19	31	54	58	68	48	43
DGS	*Squalus acanthias*	38	42 149	31 106	31 591	31 364	28 055	24 819	20 589
DGX	*Squalidae*	38	10 465	11 054	20 184	20 566	24 132	30 950	27 357
DGH	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	11 181	10 428	10 587	9 567	8 458	7 076	6 542
AGN	*Squatina squatina*	38	...	14	...	10	10	53	18
ASK	*Squatinidae*	38	697	396	232	151	34	31	120
SHX	*Squaliformes*	38	822	857	853	1 697	2 851	3 668	2 690
GUD	*Rhinobatos percellens*	38	1 118	1 146	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110
GUF	*Rhinobatos planiceps*	38	3 033	715	539	218	...	89	30
GTF	*Rhinobatidae*	38	1 245	1 116	1 172	1 245	1 441	1 520	1 559
SAW	*Pristidae*	38	693	741	774	726	692	722	718
RJB	*Raja batis*	38	356	376	391	321	266	254	209
RJC	*Raja clavata*	38	2 970	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 298
RJM	*Raja montagui*	38	943	896	933	998	1 172	1 127	827
RJF	*Raja fullonica*	38	63	88	112	75	88	79	62
RJN	*Raja naevus*	38	5 145	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	2 822
RJO	*Raja oxyrinchus*	38	94	143	162	265	393	396	293
SKA	*Raja spp*	38	60 756	51 516	58 613	69 131	46 865	39 202	47 492
WST	*Dasyatis akajei*	38	6 637	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041
EAG	*Myliobatidae*	38	3	9	4	5	5	4	3
SRX	*Rajiformes*	38	125 490	131 723	125 562	136 971	129 137	126 820	136 287
TOE	*Torpedo spp*	38	4	14	18	19	15	103	75
CHM	*Callorhinchus capensis*	38	603	684	546	537	542	983	262
ELF	*Callorhinchus spp*	38	4 753	5 560	5 211	5 233	6 779	4 896	4 760
SKH	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	4 512	4 094	4 914	4 782	4 944	4 764	5 418
SKX	*Elasmobranchii*	38	311 604	317 190	317 154	315 536	341 397	360 337	347 168
GRO	*Osteichthyes*	39	9 685	8 094	9 941	6 192	7 113	4 795	7 637
PEL	*Osteichthyes*	39	17 424	16 264	21 450	15 957	15 313	17 568	18 595
FIN	*Osteichthyes*	39	97 269	81 564	97 791	89 978	98 692	90 242	63 703
MZZ	*Osteichthyes*	39	9 415 209	9 726 368	9 867 867	9 746 986	10 433 172	10 703 169	10 819 962
PRF	*Macrobrachium rosenbergii*	41	24 240	22 694	25 690	31 857	26 618	23 038	24 761
PPF	*Macrobrachium spp*	41	10 929	10 602	9 835	9 465	9 268	9 114	8 999
PPZ	*Palaemonidae*	41	15 356	16 595	17 002	17 955	17 097	17 381	13 874
RCW	*Procambarus clarkii*	41	29 545	30 000	32 205	27 681	28 791	26 107	22 673
PCL	*Pacifastacus leniusculus*	41	5	10	15	10	7	3	3
CRT	*Cherax tenuimanus*	41	-	-	-	-	-	1	2
AYS	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	9 851	10 709	4 093	5 341	12 754	22 831	11 869
AYA	*Euastacus serratus*	41	19	204	109	135	172	190	190
FCX	*Crustacea*	41	141 939	161 903	162 209	177 618	197 226	236 172	280 124
CRK	*Cancer irroratus*	42	2 296	1 088	1 066	1 548	1 626	3 014	4 461
DUN	*Cancer magister*	42	23 051	19 760	16 360	12 009	22 203	31 409	26 508
CRE	*Cancer pagurus*	42	29 258	25 810	25 723	26 374	24 744	24 138	28 177
CRJ	*Cancer borealis*	42	1 060	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120
ROC	*Cancer productus*	42	-	-	-	-	-	-	-
STC	*Menippe mercenaria*	42	2 415	2 500	2 707	2 928	2 054	2 584	3 275
SCD	*Portunus pelagicus*	42	52 538	49 100	46 716	49 274	47 647	49 687	51 892
GAZ	*Portunus trituberculatus*	42	134 518	174 885	162 890	171 522	176 135	145 641	317 149
CRS	*Portunus spp*	42	2 700	3 944	5 001	5 704	2 525	2 571	4 576
CRB	*Callinectes sapidus*	42	107 488	101 953	100 494	111 771	98 796	125 630	108 515
CRZ	*Callinectes danae*	42	4 018	4 119	4 100	4 191	4 120	4 100	4 110
CRG	*Carcinus maenas*	42	320	411	418	509	627	906	677
CMR	*Carcinus aestuarii*	42	1 005	874	710	708	776	639	687
MUD	*Scylla serrata*	42	12 660	14 530	13 016	15 013	25 575	31 589	33 318
ERS	*Eriocheir sinensis*	42	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
KCS	*Paralithodes spp*	42	54 614	54 537	57 945	53 651	49 543	46 870	43 965
KCR	*Lithodes antarcticus*	42	2 285	2 417	1 961	2 731	1 715	2 140	2 013
PAG	*Paralomis granulosa*	42	27	-	-	-	0	1	1
SCR	*Maja squinado*	42	3 718	2 911	4 236	5 561	5 158	4 321	3 907
CRQ	*Chionoecetes opilio*	42	29 711	22 865	25 984	35 103	35 601	47 722	60 117
PCR	*Chionoecetes spp*	42	74 114	83 182	101 594	169 897	165 372	121 612	79 301
CRR	*Geryon quinquedens*	42	3 538	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	...
CGE	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	-	-	-	527	453	450	470
GER	*Geryon spp*	42	8 480	6 001	2 990	7 150	4 066	7 579	6 640
CRA	*Reptantia*	42	590 937	698 399	702 903	839 411	922 622	1 084 022	1 178 475
LOJ	*Panulirus longipes*	43	1 074	1 323	1 341	1 286	1 459	1 272	1 146
SLC	*Panulirus argus*	43	32 520	34 316	32 747	40 849	36 688	36 086	38 956
LOA	*Panulirus cygnus*	43	11 569	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 045
SLV	*Panulirus spp*	43	11 842	10 814	11 451	11 498	10 548	9 709	10 175
LBC	*Jasus lalandii*	43	7 145	4 765	4 306	2 210	2 210	1 607	2 332
LOF	*Jasus frontalis*	43	29	23	19	27	12	30	24
LOG	*Jasus verreauxi*	43	5 457	2 854	3 114	3 128	5 633	5 272	5 208
LBT	*Jasus tristani*	43	441	427	451	426	361	362	325
LOR	*Jasus edwardsii*	43	3 594	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730
PSL	*Palinurus mauritanicus*	43	...	7	8	2	2	0	0
SLO	*Palinurus elephas*	43	46	36	33	32	31	44	33
SLN	*Palinurus delagoae*	43	25	32	24	18	31	33	-
SLS	*Palinurus gilchristi*	43	880	572	1 042	885	1 009	985	-
CRW	*Palinurus spp*	43	6 705	5 155	4 940	3 283	2 890	2 234	2 809
VLO	*Palinuridae*	43	170	163	468	209	278	313	311
LOS	*Scyllaridae*	43	1 865	1 873	2 018	2 634	2 019	2 786	3 179
NEA	*Metanephrops andamanicus*	43	529	473	490	392	226	526	440
MEC	*Metanephrops challengeri*	43	...	...	627	501	1 035	926	1 067
NEP	*Nephrops norvegicus*	43	61 566	55 610	56 084	58 549	56 443	60 209	62 238
LBA	*Homarus americanus*	43	62 456	67 092	74 230	76 329	65 887	66 336	69 916
LBE	*Homarus gammarus*	43	2 575	2 764	2 725	2 428	2 125	2 426	3 058
LOQ	*Galatheidae*	44	15 857	4 517	5 799	7 285	7 748	5 587	7 289
ABS	*Penaeus aztecus*	45	72 297	78 258	84 144	73 658	59 348	58 361	57 094
PBA	*Penaeus merguiensis*	45	80 286	81 277	78 829	78 738	86 331	89 821	97 182
YPS	*Penaeus californiensis*	45	268	269	333	249	359	275	571
APS	*Penaeus duorarum*	45	12 437	11 009	8 432	8 439	7 613	10 215	7 986
KUP	*Penaeus japonicus*	45	18 806	19 646	18 956	22 251	15 430	9 563	9 243
PNS	*Penaeus stylirostris*	45	186	179	140	93	195	144	195
PNV	*Penaeus vannamei*	45	7 275	7 660	6 533	9 446	8 806	8 250	11 783
GIT	*Penaeus monodon*	45	174 830	224 196	247 944	327 620	385 366	424 635	496 836
FLP	*Penaeus chinensis*	45	255 077	212 554	224 554	227 229	217 155	105 607	65 752
TGS	*Penaeus kerathurus*	45	5 145	2 975	2 763	1 941	2 509	2 882	3 125
PNB	*Penaeus brasiliensis*	45	5 788	5 341	9 065	3 640	6 163	6 150	6 160
TIP	*Penaeus semisulcatus*	45	1 223	1 230	870	1 146	769	996	1 014
PST	*Penaeus setiferus*	45	35 830	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838
CSP	*Penaeus brevirostris*	45	2 794	4 566	2 445	3 358	3 956	3 780	3 633
PNI	*Penaeus indicus*	45	1 329	1 330	1 226	1 300	1 200	1 209	1 350
WKP	*Penaeus latisulcatus*	45	1 576	1 724	1 546	1 629	1 981	2 138	2 176
WWP	*Penaeus occidentalis*	45	83 973	80 764	87 338	120 884	113 907	101 187	99 490
REP	*Penaeus penicillatus*	45	9 689	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771	2 288
SOP	*Penaeus notialis*	45	7 373	10 882	9 991	11 836	17 185	18 902	14 011
PEN	*Penaeus spp*	45	375 208	374 645	379 072	449 605	439 270	482 355	521 847
ENS	*Metapenaeus endeavouri*	45	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490	2 091
SHI	*Metapenaeus joyneri*	45	2 086	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993
MET	*Metapenaeus spp*	45	49 726	46 389	50 174	51 846	53 092	52 864	59 332
DPS	*Parapenaeus longirostris*	45	10 727	17 802	14 198	14 299	11 392	11 749	11 398
GUS	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-	-
BOB	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	14 740	16 406	10 995	11 715	13 729	15 480	15 566
TRV	*Trachypenaeus curvirostris*	45	144 053	75 963	98 704	92 466	101 628	120 815	167 866
ASH	*Artemesia longinaris*	45	338	177	197	149	380	185	215
BOS	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	7 371	10 885	6 339	6 522	6 056	9 739	11 069
SSH	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	229	41	23	670	571	550	575
ARA	*Aristeus antennatus*	45	933	1 530	1 454	1 764	1 589	2 273	1 510
ARV	*Aristeus varidens*	45	1 595	1 500	1 229	910	900	1 000	1 000
PRA	*Pandalus borealis*	45	192 603	203 666	224 900	233 125	239 984	247 988	243 675
PAN	*Pandalus spp*	45	21 062	23 319	26 246	26 371	27 969	27 358	30 589
CHS	*Heterocarpus reedi*	45	4 956	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840
PSH	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	33 705	36 965	26 036	20 661	37 473	24 938	17 826
AKS	*Acetes japonicus*	45	202 356	238 771	235 933	235 219	258 074	286 781	344 824
SHS	*Sergestidae*	45	61 347	42 399	41 928	55 329	46 483	58 500	52 665
CPR	*Palaemon serratus*	45	84	86	126	192	272	299	677
PAL	*Palaemonidae*	45	564	677	885	899	598	648	892
CSH	*Crangon crangon*	45	20 257	24 820	14 994	24 220	26 142	27 364	31 891
CRN	*Crangonidae*	45	899	870	549	546	428	508	531
RSH	*Sicyonia brevirostris*	45	1 957	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993
LAA	*Pleoticus muelleri*	45	17 800	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826
RRS	*Pleoticus robustus*	45	49	92	135	187	203	297	290
KNS	*Haliporoides triarthrus*	45	4 548	4 013	3 725	2 518	2 021	2 093	2 076
JAQ	*Haliporoides sibogae*	45	1 080	1 080	1 001	1 000	950	900	1 000
KNI	*Haliporoides spp*	45	902	113	663	514	199	218	-
DCP	*Natantia*	45	603 330	634 290	635 586	636 737	656 092	607 820	609 508
INS	*Natantia*	45	150	150	100	100	100	120	110
KRI	*Euphausia superba*	46	370 663	395 860	374 856	356 439	305 238	88 846	81 725

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
AMS	*Artemia salina*	47	-	1	0	0	0	0	0
PCB	*Mitella pollicipes*	47	112	112	126	116	123	124	126
GOO	*Lepas spp*	47	1	4	12	27	11	22	12
MTS	*Squilla mantis*	47	3 232	3 631	3 285	3 993	4 860	4 048	4 328
SQY	*Squillidae*	47	502	407	392	456	364	1 005	835
CRU	*Crustacea*	47	80 750	68 805	75 201	87 184	84 246	154 224	184 209
CMJ	*Corbicula japonica*	51	42 561	39 914	54 671	48 471	41 928	39 523	35 848
MOF	*Mollusca*	51	223 052	221 543	235 625	245 041	262 052	279 642	307 963
GAS	*Gastropoda*	52	27 459	27 014	16 532	18 794	12 643	13 802	12 863
ABG	*Haliotis gigantea*	52	3 913	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164
ABP	*Haliotis midae*	52	676	562	624	573	738	561	586
ABR	*Haliotis rubra*	52	6 824	5 495	5 163	5 195	5 072	4 704	4 773
HLT	*Haliotis tubercolata*	52	-	-	1	...	...	...	6
ABX	*Haliotis spp*	52	5 007	5 271	5 885	4 963	5 432	4 049	3 416
TOS	*Turbo comutus*	52	13 921	13 330	12 002	12 366	14 766	18 381	19 521
SNE	*Concholepas concholepas*	52	11 180	-	227	218	5	8 574	8 111
WHE	*Buccinum undatum*	52	14 045	6 011	7 041	8 796	6 351	6 623	9 372
WHX	*Busycon spp*	52	3 035	2 330	1 970	2 666	2 546	6 461	5 802
PEE	*Littorina littorea*	52	3 866	4 021	3 493	4 167	4 128	3 479	4 513
PER	*Littorina spp*	52	1 068	3 073	1 722	2 038	1 723	2 509	1 626
CON	*Strombus spp*	52	8 957	10 119	8 993	8 142	12 011	12 083	12 216
OCH	*Ostrea chilensis*	53	694	539	221	443	206	698	167
OYF	*Ostrea edulis*	53	12 613	13 727	12 110	12 834	13 174	7 991	9 670
OFO	*Ostrea lurida*	53	149	25	26	23	25	21	136
DRY	*Ostrea lutaria*	53	7 076	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584
OYX	*Ostrea spp*	53	4 092	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451	2 922
OYG	*Crassostrea gigas*	53	845 914	775 834	773 532	747 291	811 334	899 893	965 954
OYM	*Crassostrea rhizophorae*	53	2 918	2 829	6 887	3 146	2 839	3 152	4 843
OYA	*Crassostrea virginica*	53	192 401	183 142	148 033	149 239	182 892	183 547	189 979
OYP	*Crassostrea angulata*	53	6 444	9 871	12 044	13 421	14 860	15 642	16 432
CSC	*Saccostrea cucullata*	53	8	10	9	9	10	8	12
OYC	*Crassostrea spp*	53	31 796	33 405	43 327	51 721	50 089	56 194	48 235
MUK	*Mytilus crassitesta*	54	19 088	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454	42 495
MYC	*Mytilus chilensis*	54	11 888	11 160	10 854	8 532	10 994	9 793	9 491
MUS	*Mytilus edulis*	54	526 856	483 150	484 469	501 917	476 803	419 971	442 101
MSR	*Mytilus platensis*	54	1 107	2 454	3 917	2 456	913	837	572
MUG	*Mytilus smaragdinus*	54	84 387	95 014	96 140	72 383	60 286	75 421	66 380
MSV	*Mytilus viridis*	54	2 560	2 914	2 750	2 415	2 806	2 560	2 463
MSM	*Mytilus galloprovincialis*	54	123 769	128 915	144 096	132 365	143 962	151 671	138 267
MUZ	*Mytilus canaliculus*	54	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000	47 000
MYA	*Mytilus planulatus*	54	2 689	2 999	2 678	3 295	3 366	3 001	3 004
CHC	*Choromytilus chorus*	54	245	230	195	247	421	165	117
MOD	*Modiolus spp*	54	30 735	12 265	7 050	1 092	4 003	3 586	3 642
MSL	*Perna perna*	54	575	442	656	315	199	325	366
MSC	*Aulacomya ater*	54	17 997	21 549	23 550	9 292	12 244	12 512	15 366
MSX	*Mytilidae*	54	439 948	501 265	515 568	513 468	553 624	525 487	434 873
JSC	*Pecten yessoensis*	55	466 530	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269
SCE	*Pecten maximus*	55	15 812	15 866	15 466	18 578	23 446	23 799	29 309
SJA	*Pecten jacobaeus*	55	4	1	1	0	0	202	308
SCZ	*Pecten novaezelandiae*	55	723	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277
SCA	*Placopecten magellanicus*	55	193 700	206 263	216 878	210 967	197 644	147 409	150 753
SCC	*Argopecten gibbus*	55	121 720	67 330	11 220	...	...	...	74 325
SCB	*Argopecten irradians*	55	2 329	1 360	2 596	2 062	1 564	2 670	524
SCQ	*Argopecten purpuratus*	55	7 828	4 012	7 417	4 084	5 963	7 299	15 301
ISC	*Chlamys islandica*	55	10 059	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466	8 402
QSC	*Chlamys opercularis*	55	15 613	12 399	17 597	12 944	15 131	15 303	10 606
SCG	*Patinopecten caurinus*	55	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 224	4 944
SCX	*Pectinidae*	55	32 766	15 582	20 234	24 509	43 959	49 623	38 303
MUE	*Murex spp*	56	...	83	71	96	97	88	84
ARK	*Arca spp*	56	70 692	54 220	50 307	35 949	39 626	42 938	48 308
BLC	*Anadara granosa*	56	95 338	104 492	104 015	131 745	132 848	160 471	186 844
MCL	*Anadara subcrenata*	56	12 846	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373
BLS	*Anadara spp*	56	32 306	33 176	34 402	33 979	46 467	42 279	43 561
CLQ	*Arctica islandica*	56	171 710	191 962	177 436	186 408	192 516	197 568	177 884
COC	*Cardium edule*	56	106 258	104 909	78 460	66 747	89 087	71 464	63 602
COZ	*Cardiidae*	56	8 566	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551
HCL	*Mactra sachalinensis*	56	10 499	12 477	11 363	11 070	11 591	15 905	19 386
CLB	*Spisula solidissima*	56	159 134	173 138	182 563	163 229	186 769	184 054	170 392
CLT	*Spisula polynyma*	56	-	-	3 438	5 079	113	0	0
MUN	*Mulinia spp*	56	...	...	...	...	...	...	2 567
SVE	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	39 087	40 463	36 754	41 532	56 331	61 174	52 820
HCJ	*Meretrix lusoria*	56	5 567	3 275	3 319	6 508	5 155	4 516	3 968
HCX	*Meretrix spp*	56	2 126	2 272	1 604	1 802	3 922	8 704	11 650
CTG	*Ruditapes decussatus*	56	12 091	12 905	10 041	15 047	23 895	14 450	9 520
CLJ	*Ruditapes philippinarum*	56	223 302	251 673	255 509	287 510	396 932	527 364	599 745
CTS	*Tapes pullastra*	56	1 487	2 097	2 495	1 799	1 918	2 055	2 446
TPS	*Tapes spp*	56	1 939	7 126	16 105	20 000	26 400	26 400	27 000
BCL	*Saxidomus giganteus*	56	4 948	3 435	2 396	1 591	1 196	400	164
NCL	*Paphia spp*	56	115 455	89 675	86 270	60 500	71 765	43 089	44 828
TCL	*Protothaca thaca*	56	43 761	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
CLH	*Mercenaria mercenaria*	56	32 223	22 242	25 104	33 516	33 330	34 382	19 951
CLV	*Veneridae*	56	19 347	26 290	30 489	30 177	29 233	11 943	14 801
DON	*Donax spp*	56	25	30	83	182	94	530	371
RAZ	*Solen spp*	56	141 884	139 766	141 527	166 292	199 786	223 698	253 877
CLR	*Ensis directus*	56	-	-	-	-	-	6	-
RAP	*Siliqua patula*	56	156	-	-	-	-	-	-
CLS	*Mya arenaria*	56	18 294	17 078	22 504	16 642	17 339	24 217	25 965
GEC	*Panopea abrupta*	56	4 567	3 914	3 899	3 319	2 860	2 357	2 216
CLM	*Mesodesma donacium*	56	15 409	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415
CLX	*Bivalvia*	56	195 224	164 883	187 876	158 295	156 515	180 671	164 819
CEP	*Cephalopoda*	57	69 662	108 680	43 643	63 380	82 100	74 735	99 025
CTC	*Sepia officinalis*	57	29 268	27 421	27 869	22 527	22 845	22 199	27 622
CTL	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	185 743	216 326	218 340	235 968	207 618	205 624	213 099
SQP	*Loligo gahi*	57	8 192	14 816	12 273	8 237	10 983	5 305	5 849
SQL	*Loligo pealei*	57	19 392	23 042	16 251	19 571	19 711	22 200	22 502
CHO	*Loligo reynaudi*	57	5 418	10 730	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814
SQC	*Loligo spp*	57	235 111	249 233	226 487	239 097	214 269	246 312	234 394
SQI	*Illex illecebrosus*	57	5 926	16 212	25 479	19 088	23 815	24 078	31 381
SQA	*Illex argentinus*	57	235 335	224 635	156 965	203 816	200 029	310 300	291 589
GIS	*Dosidicus gigas*	57	1 737	10 372	13 071	87 501	113 049	121 643	195 373
SQE	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	8 420	8 617	8 576	7 775	8 209	6 862	6 145
SQJ	*Todarodes pacificus*	57	205 558	277 538	284 683	351 843	534 157	537 943	493 491
TSQ	*Nototodarus sloani*	57	21 626	31 834	21 673	23 711	47 920	29 060	58 019
SQS	*Martialia hyadesi*	57	-	166	11 556	1 373	1 043	1 252	1 090
OCC	*Octopus vulgaris*	57	57 769	61 791	62 534	79 494	75 743	72 397	72 101
OCM	*Eledone spp*	57	3 562	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928
OCT	*Octopodidae*	57	191 404	213 217	217 950	233 674	225 085	242 242	219 385
SQU	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	970 942	1 159 272	1 006 735	1 027 257	1 034 500	890 454	946 435
MOL	*Mollusca*	58	623 002	531 710	553 103	544 614	647 621	793 144	837 209
FRG	*Rana spp*	71	5 605	5 010	3 512	4 226	5 453	6 668	6 345
TTG	*Malaclemys spp*	72	-	1	-	0	0	0	0
TUG	*Chelonia mydas*	72	313	350	441	265	311	189	174
TTH	*Eretmochelys imbricata*	72	283	245	229	175	193	117	45
TTL	*Caretta caretta*	72	185	142	123	84	64	48	23
TTX	*Testudinata*	72	2 141	1 554	979	776	550	163	239
TUL	*Testudinata*	72	166	139	146	58	180	421	358
SSR	*Pyura stolonifera*	74	5	10	20	35	30		
SSE	*Pyura chilensis*	74	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009
SSG	*Microcosmus sulcatus*	74	37	35	44	206	164	147	127
SSX	*Ascidiacea*	74	23 773	35 049	28 262	13 892	12 933	22 550	52 000
HSC	*Limulus polyphemus*	75	302	495	332	494	449	810	634
ECH	*Echinodermata*	76	4 704	4 430	4 909	4 090	3 370	4 801	4 668
STH	*Asterias rubens*	76	-	-	-	-	-	-	-
STF	*Asteroidea*	76	15	21	46	1	42	52	37
URP	*Strongylocentrotus lividus*	76	59	48	48	17	11	16	85
URC	*Strongylocentrotus spp*	76	57 329	54 998	54 677	53 298	50 543	49 952	47 981
URM	*Paracentrotus lividus*	76	189	237	253	201	390	240	142
URS	*Echinus esculentus*	76	64	62	95	104	89	739	1 443
UCH	*Loxechinus albus*	76	22 953	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 706
CUJ	*Stichopus japonicus*	76	9 675	9 012	8 917	8 618	7 655	8 064	8 223
CUX	*Holothurioidea*	76	9 898	8 289	10 401	12 502	10 684	9 776	12 401
JEL	*Rhopilema spp*	77	92 479	103 662	75 219	166 284	353 738	192 472	171 921
WOR	*Polychaeta*	77	1 131	1 079	960	1 074	1 034	498	428
INV	*Invertebrata*	77	68 078	96 445	87 278	92 937	139 355	92 899	108 013
World total **Total mondial** **Total mundial**			**99 216 600**	**100 517 800**	**97 854 400**	**97 764 000**	**99 349 300**	**102 184 100**	**109 585 200**

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Freshwater bream	**Brème**			**Brema común**		***Abramis brama***			**1,40(02)001,02**	**FBM**
05 Bulgaria	-	50	70	63	60	-	-	-	-	-
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	202	265
Finland	3 251	2 788	2 786	2 510	2 507	2 493	2 505	3 451	3 449	3 219
Germany	1 033	1 110	1 035	1 046	988	1 753	1 172	1 211	1 156	1 653
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	58	122	111
Netherlands	626	739	1 405	864	572	175	433	316	229	229
Poland	1 914	2 588	2 113	2 290	2 290	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400
Romania	1 223	1 580	2 515	2 705	1 371	1 304	906	771	508	1 180
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
Switzerland	102	69	70	102	150	140	130	122	70	59
UK No Ireld	...	...	...	...	4	0	1	1	1	1
Area total	*8 149*	*8 924*	*9 994*	*9 580*	*7 942*	*8 165*	*7 647*	*8 430*	*8 137*	*9 135*
07 Azerbaijan	...	...	...	771	610	568	448	441 F	407 F	396 F
Belarus	...	...	...	720	634	887	153	147 F	137 F	142 F
Estonia	...	...	...	231	231	225	180	...	318	152
Georgia	...	...	...	27	22	34	16	16 F	16 F	15 F
Kazakstan	...	...	...	23 129	21 749	24 521	22 152	20 025	19 310	17 391
Kyrgyzstan	...	...	...	9	8	6	13	-	20	19
Latvia	...	...	...	96	205	95	100	193	233	145
Lithuania	...	...	...	840	820	978	740	377	276	324
Moldova Rep.	...	...	...	60	84	99	20	19 F	18 F	18 F
Russian Fed.	...	...	...	32 158	43 048	30 755	34 195	29 089	27 441	28 154
Tajikistan	...	...	...	103	61	116	120	120 F	114 F	117 F
Turkmenistan	...	...	...	447	317	315	428	398 F	368 F	378 F
Ukraine	...	...	...	8 162	9 212	8 178	2 072	3 203	2 054	1 936
USSR	48 326	52 633	55 536	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	2 741	2 410	2 579	900	726	598	579
Area total	*48 326*	*52 633*	*55 536*	*69 494*	*79 411*	*69 356*	*61 537*	*54 754 F*	*51 310 F*	*49 766 F*
27 Denmark	1	1	1	8	2	0	1	1	4	3
Estonia	...	...	...	11	6	-	15	4	6	6
Finland	226	220	170	177	144	135	163	133	122	124
Latvia	...	...	...	14	48	-	90	18	33	70
Lithuania	...	...	...	708	577	-	125	-	9	-
Poland	396	567	1 080	834	954	823	560	522	453	469
Russian Fed.	...	...	...	2 063	2 016	2 637	2 313	-	-	-
USSR	1 837	1 754	2 270	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 460*	*2 542*	*3 521*	*3 815*	*3 747*	*3 595*	*3 267*	*678*	*627*	*672*
37 Russian Fed.	...	...	...	240	315	722	318	441	1 360	387
Ukraine	...	...	...	3	5	4	6	4	9	9
USSR	604	569	304	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*604*	*569*	*304*	*243*	*320*	*726*	*324*	*445*	*1 369*	*396*
Species total	*59 539*	*64 668*	*69 355*	*83 132*	*91 420*	*81 842*	*72 775*	*64 307 F*	*61 443 F*	*59 969 F*
Freshwater breams nei	**Brèmes d'eau douce nca**			**Bremas nep**		***Abramis spp***			**1,40(02)001**	**FBR**
04 Iran I R	-	-	-	-	-	-	-	20	17	29
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*20*	*17*	*29*
05 Denmark	...	133	140	159	97	106	102	369	130	90
Poland	18	14	27	46	46	50	50	50	50	50
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	79	102
Sweden	1	2	3	3	2	3	5	8	7	3
Area total	*19*	*149*	*170*	*208*	*145*	*159*	*157*	*427*	*266*	*245*
07 Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	-	-	5
Moldova Rep.	...	...	...	187	138	203	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 972	3 570	2 605	6 003	2 065	2 246	1 236
Tajikistan	...	...	...	-	-	-	10	10 F	9 F	9 F
Ukraine	...	...	...	346	549	542	163	178	...	24
Area total	...	...	...	*3 505*	*4 257*	*3 350*	*6 176*	*2 253 F*	*2 255 F*	*1 274 F*
27 Germany	491	596	692	687	921	53	98	101	53	0
Sweden	12	13	12	6	7	7	5	8	2	3
Area total	*503*	*609*	*704*	*693*	*928*	*60*	*103*	*109*	*55*	*3*
Species total	*522*	*758*	*874*	*4 406*	*5 330*	*3 569*	*6 436*	*2 809 F*	*2 593 F*	*1 551 F*
Common carp	**Carpe commune**			**Carpa**		***Cyprinus carpio***			**1,40(02)002,01**	**FCP**
01 Algeria	14	42	122	166	252	281	46	113	180 F	278
Egypt	18 000	20 000	20 000	25 000	30 000	31 000	30 259	32 300	22 375	20 142
Kenya	288	198	441	82	319	441	402	471	568	581
Lesotho	20	20	23	25	25 F	25 F	20 F	23 F	25 F	25 F

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Rwanda	...	...	...	...	...	...	...	6	6 F	5 F
South Africa	...	...	...	5	10	20	35	48	22	22
Area total	*18 322*	*20 260*	*20 586*	*25 278*	*30 606 F*	*31 767 F*	*30 762 F*	*32 961 F*	*23 176 F*	*21 053 F*
02 Canada	436	440	600	780	750	750	750	504	216	230
Cuba	239	140	198	395	469	516	434	345	140	79
Dominican Rp	118	112	682	257	644	590 F	297	383	1 761	3 182
Guatemala	0	4	5	5	5	6	33	38	25	20
Mexico	11 182	20 921	26 170	27 056	22 504	27 214	28 220	28 393	25 171	23 726
Panama	26	48	65	52	31	29	25	29	24	12
USA	12 188	8 064	12 553	1 232	1 055	777	949	780	1 106	824
Area total	*24 189*	*29 729*	*40 273*	*29 777*	*25 458*	*29 882 F*	*30 708*	*30 472*	*28 443*	*28 073*
03 Bolivia	...	...	10	10	626	30	21	29	45	30
Colombia	5	5	8	12	62	60	80	50	60	99
Peru	-	-	-	-	-	35	35	30	41	47
Area total	*5*	*5*	*18*	*22*	*688*	*125*	*136*	*109*	*146*	*176*
04 Brunei Darus	...	0	1	1	1	1	1	1	1	11
China	237 900	354 200	522 600	584 600	460 532	522 369	594 476	706 119	891 624	1 127 596
Hong Kong	980	920	1 140	1 090	950	920	880	840	827	790
India	...	...	...	...	...	...	...	...	8 074	6 789
Indonesia	58 562	73 567	91 806	88 315	92 878	94 335	90 143	99 121	136 371	151 930
Iraq	4 500	4 564	4 500 F	5 000	5 000 F	4 000 F	3 000 F	1 562	1 600 F	1 800 F
Israel	6 892	7 590	8 215	8 694	8 074	7 902	7 691	7 666	7 383	8 500
Japan	26 935	25 671	26 882	25 043	24 095	22 611	22 342	21 239	18 811	18 252
Jordan	15 F	20	20	20	15	20	5	6	15	19
Korea Rep	5 055	5 177	4 531	6 375	7 299	10 778	8 416	13 212	11 529	14 137
Malaysia	247	259	143	967	1 049	1 283	1 499	1 703	1 000	654
Myanmar	...	...	...	...	36	60	60	65 F	85	85
Nepal	949	1 040	1 490	1 705	1 761	2 310	2 498	2 357	2 399	2 414
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	10	10	10	10	10
Syria	1 205	1 289	1 300	1 300	1 500	2 133	2 400	3 850 F	3 900 F	3 800 F
Thailand	3 578	4 044	6 360	4 700	5 200	5 817	9 300	9 000	9 300	9 600
Turkey	16 957	19 290	19 684	21 945	17 189	17 026	15 301	15 796	16 579	16 188
Other Asia	5 041	4 763	4 536	4 141	3 961	3 572	3 679	2 799	3 761	5 225
Area total	*368 816 F*	*502 394*	*693 208 F*	*753 896*	*629 540 F*	*695 147 F*	*761 701 F*	*885 346 F*	*1 113 269 F*	*1 367 800 F*
05 Albania	...	...	106	166	272	165	50	27	30 F	27 F
Austria	1 250	1 200	1 200	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200	1 175
Belgium	20	20	20	20	25	25	100	100	100	100
Bulgaria	8 202	8 621	10 027	9 527	9 200	6 189	6 125	6 324	6 210	6 270 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	5 109	3 232	3 339
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	20 096	18 633
Czechoslovak	16 110	17 049	16 652	17 240	17 873	18 928	18 186	20 198	-	-
Denmark	...	2	2	1	1	2	1	2	1	1
France	3 270	4 370	4 000	4 335	4 500	4 500	4 500	5 000	5 000	5 000
Germany	19 739	19 021	18 211	19 360	21 331	20 145	17 350	13 366	12 766	12 686
Greece	...	100	270	300	300	250	221	218	144	142
Hungary	10 113	9 713	11 406	12 542	15 029	23 057	20 131	19 035	13 915	14 924
Italy	2 973	2 902	3 331	3 276	2 250	3 000	2 911	2 853	2 800	3 008
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	191	139	215
Netherlands	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0
Poland	18 189	16 714	18 472	21 824	21 824	22 000	25 000	25 000	13 600	19 800
Romania	19 008	19 582	17 828	17 044	16 722	13 417	9 364	6 978	5 562	5 060
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	1 412	1 711
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	215
Switzerland	-	-	-	-	30	30	30	30	35	35
UK Engld Wal	150	100	120	120	200	50	50	50	16	15
Yugoslav SFR	13 531	12 917	13 042	13 094	13 322	13 242	7 000 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	2 299	2 372	2 580
Area total	*112 557*	*112 313*	*114 688*	*120 150*	*124 130*	*126 251*	*112 270 F*	*107 981*	*88 630 F*	*94 936 F*
07 Armenia	...	...	...	3 616	3 639	3 980	1 972	1 955 F	1 870 F	1 780 F
Azerbaijan	...	...	...	1 072	1 091	1 011	2 106	2 071 F	1 912 F	1 859 F
Belarus	...	...	...	16 043	17 657	16 554	14 739	14 225 F	13 277 F	13 700 F
Estonia	...	...	...	6	405	385	420	234	33	136
Georgia	...	...	...	860	426	51	2 612	2 612 F	2 638 F	2 495 F
Kazakstan	...	...	...	3 986	6 517	7 028	11 388	2 785	2 492	1 483
Kyrgyzstan	...	...	...	792	803	776	746	382	120	112
Latvia	...	...	...	2 908	6 288	2 235	2 300	619	334	555
Lithuania	...	...	...	3 670	4 526	4 611	4 750	3 899	2 959	1 915
Moldova Rep.	...	...	...	3 032	2 802	3 237	2 624	2 540 F	2 387 F	2 438 F
Russian Fed.	...	...	...	126 318	123 453	198 589	91 721	74 698	59 861	52 057
Tajikistan	...	...	...	1 455	1 485	1 637	1 689	1 665 F	1 580 F	1 623
Turkmenistan	...	...	...	727	843	824	838	788 F	729 F	749 F
Ukraine	...	...	...	78 026	76 444	67 800	105 154	44 897	44 086	28 058
USSR	215 303	232 169	246 711	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	10 640	10 530	11 048	12 602	8 257	8 344	6 195
Area total	*215 303*	*232 169*	*246 711*	*253 151*	*256 909*	*319 766*	*255 661*	*161 627 F*	*142 622 F*	*115 155 F*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
27 Germany	40	16	18	48	70	13	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0
Area total	*40*	*16*	*18*	*48*	*70*	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Russian Fed.	...	...	...	26	15	16	1	8	29	5
Ukraine	...	...	...	-	-	-	6	-	-	-
USSR	227	66	149	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*227*	*66*	*149*	*26*	*15*	*16*	*7*	*8*	*29*	*5*
Species total	*739 459 F*	*896 952*	*1 115 651 F*	*1 182 348*	*1 067 416 F*	*1 202 967 F*	*1 191 245 F*	*1 218 504 F*	*1 396 315 F*	*1 627 198 F*
Tench	**Tanche**			**Tenca**		***Tinca tinca***			**1,40(02)007,01**	**FTE**
05 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	9	5	2
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	302	312
Czechoslovak	482	378	419	428	466	374	322	318	-	-
Denmark	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0
France	450	1 170	1 000	1 200	120	120	120	-	-	-
Germany	...	20	50	60	69	76	105	103	103	106
Hungary	-	13	13	13	7	15	11	17	2	5
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	-	3	0
Poland	149	157	103	111	111	100	100	100	100	100
Romania	6	32	35	28	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	5	6
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Spain	250	300	350	450	463	350	396	400 F	400 F	450 F
Switzerland	...	...	...	...	...	6	5	5	3	3
Area total	*1 337*	*2 070*	*1 957*	*2 290*	*1 236*	*1 041*	*1 060*	*952 F*	*923 F*	*985 F*
07 Azerbaijan	...	...	...	-	39	31	21	21 F	19 F	18 F
Belarus	...	...	...	18	23	15	3	3 F	3 F	3 F
Estonia	...	...	...	3	-	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	...	427	457	539	52	-	-	-
Latvia	...	...	...	1	-	-	-	3	5	16
Lithuania	...	...	...	1	26	15	-	-	6	9
Moldova Rep.	...	...	...	-	24	12	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 572	766	558	1 808	1 398	879	1 501
Ukraine	...	...	...	121	115	149	36	22	...	11
Area total	...	...	...	*2 143*	*1 450*	*1 319*	*1 920*	*1 447 F*	*912 F*	*1 558 F*
27 Denmark	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*1 338*	*2 070*	*1 957*	*4 433*	*2 688*	*2 361*	*2 980*	*2 399 F*	*1 835 F*	*2 543 F*
Crucian carp	**Carassin(=Cyprin)**			**Carpín**		***Carassius carassius***			**1,40(02)016,01**	**FCC**
04 China	71 400	88 500	104 500	116 900	205 044	211 584	218 908	254 323	291 529	385 220
Other Asia	3 133	3 100	3 020	3 288	2 812	2 905	2 371	1 845	1 934	3 077
Area total	*74 533*	*91 600*	*107 520*	*120 188*	*207 856*	*214 489*	*221 279*	*256 168*	*293 463*	*388 297*
05 Albania	...	...	153	145	156	102	34	12	14 F	13 F
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	30	49
Poland	9	14	16	34	34	30	30	30	30	30
Romania	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	37	45
Area total	*9*	*14*	*170*	*179*	*190*	*132*	*64*	*42*	*111 F*	*137 F*
07 Armenia	...	...	...	53	73	87	68	67 F	60 F	60 F
Azerbaijan	...	...	...	13	-	-	-	-	-	-
Belarus	...	...	...	214	227	219	31	30 F	28 F	29 F
Georgia	...	...	...	227	11	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	...	2 015	2 209	1 775	5 995	5 800	4 500	4 000
Latvia	...	...	...	8	-	-	-	-	-	-
Moldova Rep.	...	...	...	28	40	24	1	1 F	1 F	1 F
Tajikistan	...	...	...	-	5	4	-	-	-	-
Turkmenistan	...	...	...	56	53	63	20	19 F	18 F	19 F
Area total	...	...	...	*2 614*	*2 618*	*2 172*	*6 115*	*5 917 F*	*4 607 F*	*4 109 F*
27 Denmark	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Germany	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-
Portugal	-	-	6	1	0	0	0	2	3	4
Area total	*0*	*0*	*6*	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*3*	*4*
Species total	*74 542*	*91 614*	*107 696*	*122 982*	*210 665*	*216 793*	*227 458*	*262 129 F*	*298 184 F*	*392 547 F*

B-11

Carps, barbels and other cyprinids — **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés — **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Carpas, barbos y otros ciprínidos — **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Goldfish	**Poisson rouge(=Cyprin doré)**			**Pez rojo**		***Carassius auratus***			**1,40(02)016,02**	**CGO**
05 Romania	18 925	17 690	14 278	12 069	12 751	4 173	5 682	5 968	5 335	5 430
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	12	15
Area total	*18 925*	*17 690*	*14 278*	*12 069*	*12 751*	*4 173*	*5 682*	*5 968*	*5 347*	*5 445*
07 Kyrgyzstan	...	...	...	...	...	...	...	2	1	3
Lithuania	...	...	...	39	4	-	-	13	26	41
Ukraine	...	...	...	1 698	1 315	813	570	1 403	1 046	973
Uzbekistan	...	...	...	148	247	120	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*1 885*	*1 566*	*933*	*570*	*1 418*	*1 073*	*1 017*
37 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	231	97	219	92
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*231*	*97*	*219*	*92*
Species total	*18 925*	*17 690*	*14 278*	*13 954*	*14 317*	*5 106*	*6 483*	*7 483*	*6 639*	*6 554*
Roach	**Gardon**			**Rutilo**		***Rutilus rutilus***			**1,40(02)018,01**	**FRO**
05 France	370	1 870	2 000	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	409	350	312
Area total	*370*	*1 870*	*2 000*	*2 200*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 909*	*2 850*	*2 816*
07 Azerbaijan	...	...	...	185	243	281	81	80 F	74 F	72 F
Estonia	...	...	...	403	339	227	-	-	50	70
Latvia	...	...	...	65	26	8	...	100	59	42
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	50	46 F	42 F	43 F
Uzbekistan	...	...	...	2 123	1 178	1 227	1 300	870	247	88
Area total	...	...	...	*2 776*	*1 786*	*1 743*	*1 431*	*1 096 F*	*472 F*	*315 F*
27 Denmark	11	8	9	81	21	20	16	20	36	32
Estonia	...	...	...	-	-	-	-	148	212	188
Finland	110	136	81	95	71	68	74	75	66	59
Germany	1 058	1 007	1 046	1 101	911	149	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	18	15	16
Poland	1 361	1 479	1 262	996	1 336	1 116	605	765	675	645
Sweden	4	2	2	1	-	0	0	0	0	0
Area total	*2 544*	*2 632*	*2 400*	*2 274*	*2 339*	*1 353*	*695*	*1 026*	*1 004*	*940*
Species total	*2 914*	*4 502*	*4 400*	*7 250*	*6 625*	*5 596*	*4 626*	*5 031 F*	*4 326 F*	*4 071 F*
Roaches	**Gardons**			**Rutilos**		***Rutilus spp***			**1,40(02)018**	**FRX**
04 Iran I R	350	250	114	127	130	100	120	120	714	1 366
Turkey	166	95	100	184	344	160	249	221	242	215
Area total	*516*	*345*	*214*	*311*	*474*	*260*	*369*	*341*	*956*	*1 581*
05 Albania	...	...	43	29	53	24	18	9	10 F	9 F
Denmark	...	71	28	39	35	61	57	43	84	24
Finland	7 406	6 690	6 646	6 034	6 103	6 006	6 105	5 721	5 793	6 880
Germany	476	537	522	568	570	570	490	-	-	-
Netherlands	162	89	33	29	31	35	44	11	10	10
Poland	2 364	2 452	2 461	1 989	1 989	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Romania	1 812	2 097	2 326	2 675	2 376	825	937	709	670	1 295
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Sweden	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Area total	*12 220*	*11 937*	*12 060*	*11 364*	*11 158*	*9 522*	*9 652*	*8 495*	*8 569 F*	*10 230 F*
07 Azerbaijan	...	...	...	-	15	-	-	-	-	-
Belarus	...	...	...	264	530	304	388	374 F	349 F	362 F
Georgia	...	...	...	3	98	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	...	6 324	6 767	5 164	3 050	3 409	3 702	2 251
Lithuania	...	...	...	291	699	480	708	569	353	318
Moldova Rep.	...	...	...	59	137	375	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	41 945	33 619	35 274	26 028	28 443	25 557	22 180
Turkmenistan	...	...	...	51	146	319	112	104 F	96 F	98 F
Ukraine	...	...	...	12 151	18 076	10 457	10 409	8 195	4 467	4 513
USSR	14 142	12 149	13 211	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 142*	*12 149*	*13 211*	*61 088*	*60 087*	*52 373*	*40 695*	*41 094 F*	*34 524 F*	*29 722 F*
37 Russian Fed.	...	...	...	421	270	930	52	76	102	325
Ukraine	...	...	...	35	23	16	4	4	...	6
USSR	556	413	209	-	-	-		-	-	-
Area total	*556*	*413*	*209*	*456*	*293*	*946*	*56*	*80*	*102*	*331*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*27 434*	*24 844*	*25 694*	*73 219*	*72 012*	*63 101*	*50 772*	*50 010 F*	*44 151 F*	*41 864 F*
Orfe(=Ide)	**Ide mélanote**			**...C**		***Leuciscus idus***			**1,40(02)020,01**	**FID**
05 Albania	...	...	24	23	34	31	4	10	11 F	10 F
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	34	42
Finland	544	388	296	351	348	346	346	311	311	442
Poland	...	...	9	18	18	20	20	20	20	20
Slovenia	...	...	...	...	...	...	..	...	...	25
Area total	*544*	*388*	*329*	*392*	*400*	*397*	*370*	*341*	*376 F*	*539 F*
07 Belarus	...	...	...	31	36	27	6	6 F	6 F	6 F
Estonia	...	...	...	-	93	9	-	-	3	1
Kazakstan	...	...	..	19	32	10	90	-	-	-
Latvia	...	...	...	28	-	-	-	7	7	1
Lithuania	...	...	...	-	24	11	-	-	1	1
Russian Fed.	...	...	...	5 728	5 255	4 529	2 439	2 263	2 560	2 093
Ukraine	...	...	..	248	149	179	16	21	...	6
Area total	...	...	...	*6 054*	*5 589*	*4 765*	*2 551*	*2 297 F*	*2 577 F*	*2 108 F*
27 Estonia	...	...	...	-	-	-	-	98	187	165
Finland	17	16	12	19	10	9	11	15	12	12
Germany	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	7	5	7
Area total	*17*	*16*	*12*	*19*	*10*	*12*	*11*	*120*	*204*	*184*
Species total	*561*	*404*	*341*	*6 465*	*5 999*	*5 174*	*2 932*	*2 758 F*	*3 157 F*	*2 831 F*
Roho labeo	**...B**			**...C**		***Labeo rohita***			**1,40(02)024,15**	**LRH**
04 India	144 000	157 000	183 000	209 000	235 000	235 559	288 096	301 816	342 500	362 350
Myanmar	5 044	5 797	5 487	5 668	6 904	6 969	25 900	51 700	64 860	73 429
Area total	*149 044*	*162 797*	*188 487*	*214 668*	*241 904*	*242 528*	*313 996*	*353 516*	*407 360*	*435 779*
Species total	*149 044*	*162 797*	*188 487*	*214 668*	*241 904*	*242 528*	*313 996*	*353 516*	*407 360*	*435 779*
Rhinofishes	**...B**			**...C**		***Labeo spp***			**1,40(02)024**	**RHI**
01 Kenya	2 487	1 479	1 780	1 073	249	650	704	212	175	164
Area total	*2 487*	*1 479*	*1 780*	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*164*
Species total	*2 487*	*1 479*	*1 780*	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*164*
Mud carp	**...B**			**...C**		***Cirrhinus mulitorella***			**1,40(02)025,02**	**MUC**
04 China	47 600	57 000	69 700	77 900	77 900	80 000	80 000	81 000	90 000	100 000
Other Asia	229	245	134	300	467	327	143	61	142	74
Area total	*47 829*	*57 245*	*69 834*	*78 200*	*78 367*	*80 327*	*80 143*	*81 061*	*90 142*	*100 074*
Species total	*47 829*	*57 245*	*69 834*	*78 200*	*78 367*	*80 327*	*80 143*	*81 061*	*90 142*	*100 074*
Mrigal carp	**...B**			**...C**		***Cirrhinus mrigala***			**1,40(02)025,03**	**CMG**
04 India	97 000	106 000	123 000	141 000	158 000	158 598	187 560	293 182	332 600	351 870
Myanmar	...	.	..	...	...	...	...	..	48	48
Area total	*97 000*	*106 000*	*123 000*	*141 000*	*158 000*	*158 598*	*187 560*	*293 182*	*332 648*	*351 918*
Species total	*97 000*	*106 000*	*123 000*	*141 000*	*158 000*	*158 598*	*187 560*	*293 182*	*332 648*	*351 918*
Bighead carp	**Carpe marbrée**			**...C**		***Aristichthys nobilis***			**1,40(02)027,01**	**BIC**
02 Panama	1	2	4	16	2	1	2	3	4	0
Area total	*1*	*2*	*4*	*16*	*2*	*1*	*2*	*3*	*4*	*0*
04 Brunei Darus	...	0	0	0	-	-	-	-	-	-
China	475 800	590 300	627 100	701 500	628 730	658 208	680 434	770 352	901 942	1 053 742
Hong Kong	1 275	1 150	1 300	1 290	1 130	1 220	1 180	1 100	825	789
Iran I R	...	...	.	.		1 808	983	1 666	1 871	2 070
Malaysia	1 259	735	420	396	406	764	730	1 221	439	864
Myanmar	.	...	..	..	.	30	30	40 F	35	35
Nepal	...	...	...	...	..	..	1 507	1 417	1 442	1 495
Other Asia	12 217	11 572	10 005	11 250	9 212	9 096	8 913	8 045	7 005	8 912
Area total	*490 551*	*603 757*	*638 825*	*714 436*	*639 478*	*671 126*	*693 777*	*783 841 F*	*913 559*	*1 067 907*
05 Croatia	...	...	...	...	..	...	..	93	69	67
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	634	454
Germany	64	133	93	118	161	24	20	24	35	12
Hungary	2 543	2 520	1 877	1 795	2 051	932	755	1 398	816	250

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Romania	1 939	6 323	7 283	8 000	11 872	7 321	6 885	5 448	4 947	5 203
Area total	*4 546*	*8 976*	*9 253*	*9 913*	*14 084*	*8 277*	*7 660*	*6 963*	*6 501*	*5 986*
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	5 381	4 260	4 385	2 910
Area total	...	...	...	...	...	...	*5 381*	*4 260*	*4 385*	*2 910*
27 Germany	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*2*	*1*	-	-	-	-
Species total	*495 098*	*612 735*	*648 082*	*724 365*	*653 566*	*679 405*	*706 820*	*795 067 F*	*924 449*	*1 076 803*
Catla	**...B**			**...C**		***Catla catla***			**1,40(02)030,01**	**CTT**
04 India	142 000	155 000	181 000	207 000	233 000	234 000	289 925	299 803	340 100	359 800
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	4	4
Area total	*142 000*	*155 000*	*181 000*	*207 000*	*233 000*	*234 000*	*289 925*	*299 803*	*340 104*	*359 804*
Species total	*142 000*	*155 000*	*181 000*	*207 000*	*233 000*	*234 000*	*289 925*	*299 803*	*340 104*	*359 804*
Grass carp(=White amur)	**Carpe herbivore(=chinoise)**			**...C**		***Ctenopharyngodon idellus***			**1,40(02)035,01**	**FCG**
02 Cuba	7	17	17	42	31	42	45	48	19	19
Panama	20	37	53	27	30	29	56	15	30	20
Area total	*27*	*54*	*70*	*69*	*61*	*71*	*101*	*63*	*49*	*39*
04 Brunei Darus	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	356 900	442 700	522 600	584 600	934 537	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945	1 789 591
Hong Kong	705	860	900	910	850	860	830	770	904	864
India	...	...	...	...	...	...	...	...	13 208	11 734
Iran I R	...	...	...	...	...	8 387	3 143	6 455	7 090	6 390
Israel	31	26	36	44	18	0	0	0	11	10
Malaysia	1 784	1 521	778	968	1 127	1 108	1 099	913	927	945
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	8	8
Nepal	...	...	...	...	...	...	495	468	476	477
Other Asia	9 105	8 828	10 123	12 227	9 927	10 071	8 905	8 941	8 232	8 009
Area total	*368 525*	*453 935*	*534 437*	*598 749*	*946 459*	*1 043 625*	*1 060 434*	*1 249 392*	*1 495 801*	*1 818 028*
05 Albania	...	...	2	7	13	12	4	2	2 F	2 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	171	154	161
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	247	249
Germany	52	72	81	64	44	22	20	22	29	10
Hungary	349	482	468	383	343	867	1 053	1 209	1 004	952
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	4	8	0
Poland	...	...	1	2	2	2	2	2	2	0
Romania	1 736	1 218	3 011	9 100	3 597	3 478	2 889	2 644	1 797	1 560
Area total	*2 137*	*1 772*	*3 563*	*9 556*	*3 999*	*4 381*	*3 968*	*4 054*	*3 243 F*	*2 934 F*
07 Kazakstan	...	...	...	6	21	17	18	6	2	1
Kyrgyzstan	...	...	...	1	1	-	-	25	34	10
Russian Fed.	...	...	...	142	334	2 578	1 844	500	520	440
Tajikistan	...	...	...	-	-	22	-	-	-	-
Turkmenistan	...	...	...	3	3	16	10	9 F	8 F	8 F
Ukraine	...	...	...	6	4	30	1	202	193	133
USSR	1 092	1 070	1 119	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	-	2	6	...	93	500	13
Area total	*1 092*	*1 070*	*1 119*	*158*	*365*	*2 669*	*1 873*	*835 F*	*1 257 F*	*605 F*
Species total	*371 781*	*456 831*	*539 189*	*608 532*	*950 884*	*1 050 746*	*1 066 376*	*1 254 344 F*	*1 500 350 F*	*1 821 606 F*
Silver carp	**Carpe argentée**			**Carpa plateada**		***Hypophthalmichthys molitrix***			**1,40(02)043,01**	**SVC**
02 Cuba	213	257	526	803	1 360	2 315	2 973	3 286	5 362	6 885
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5
Honduras	-	-	-	2	104	4	10	18	10	10 F
Panama	69	126	178	94	45	138	113	30	16	17
Area total	*282*	*383*	*704*	*899*	*1 509*	*2 457*	*3 096*	*3 334*	*5 395*	*6 917 F*
04 Brunei Darus	...	0	0	0	-	-	-	-	-	-
China	999 300	1 180 600	1 324 000	1 481 000	1 336 050	1 398 680	1 360 969	1 540 704	1 806 592	2 139 415
Hong Kong	640	570	550	590	450	490	470	410	626	598
India	...	...	...	...	...	...	...	...	1 505	1 701
Iran I R	...	...	...	...	...	15 490	10 019	16 242	16 844	24 720
Israel	837	795	781	689	671	572	286	949	648	480
Myanmar	...	...	...	...	...	...	...	...	33	33
Nepal	...	...	...	...	...	...	3 005	2 827	2 877	2 939
Other Asia	...	...	..	...	2 356	1 476	1 534	1 490	1 147	1 236
Area total	*1 000 777*	*1 181 965*	*1 325 331*	*1 482 279*	*1 339 527*	*1 416 708*	*1 376 283*	*1 562 622*	*1 830 272*	*2 171 122*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
05 Albania	...	...	818	980	931	594	346	211	240 F	220 F
Bulgaria	1 709	2 127	959	960	960	960	987	1 073	975	1 020 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	122	146	99
Germany	112	141	282	413	791	220	190	220	230	76
Hungary	4 350	3 207	3 674	2 808	2 582	4 687	3 751	3 644	4 215	4 248
Poland	...	...	0	6	6	6	6	6	6	0
Romania	9 092	10 870	12 977	20 986	14 340	13 858	11 868	9 982	8 979	8 508
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
Area total	*15 263*	*16 345*	*18 710*	*26 153*	*19 610*	*20 325*	*17 148*	*15 258*	*14 791 F*	*14 183 F*
07 Armenia	...	...	...	741	563	664	271	269 F	260 F	250 F
Azerbaijan	...	...	...	573	530	205	40	39 F	36 F	35 F
Belarus	...	...	...	102	150	67	1	1 F	1 F	1 F
Georgia	...	...	...	170	104	10	40	40 F	41 F	39 F
Kazakstan	...	...	...	-	2 420	2 264	1 892	1 427	1 130	543
Kyrgyzstan	...	...	...	216	313	183	150	198	45	25
Moldova Rep.	...	...	...	4 114	3 954	3 904	2 500	2 415 F	2 270 F	2 318 F
Russian Fed.	...	...	...	61 505	47 300	51 665	53 662	31 240	30 665	15 840
Tajikistan	...	...	...	1 770	1 782	1 944	2 000	1 980 F	1 878 F	1 929
Turkmenistan	...	...	...	1 650	1 618	1 570	1 400	1 300 F	1 200 F	1 233 F
Ukraine	...	...	...	17 683	17 902	12 971	14 619	14 485	13 127	9 863
Uzbekistan	...	...	...	9 818	10 458	10 894	11 694	14 494	12 334	9 371
Area total	...	...	...	*98 342*	*87 094*	*86 341*	*88 269*	*67 888 F*	*62 987 F*	*41 447 F*
27 Germany	-	-	-	-	9	4	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*9*	*4*	-	-	-	-
37 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	21	58	-
Area total	...	...	...	-	-	-	-	*21*	*58*	-
Species total	*1 016 322*	*1 198 693*	*1 344 745*	*1 607 673*	*1 447 749*	*1 525 835*	*1 484 796*	*1 649 123 F*	*1 913 503 F*	*2 233 669 F*
Golden shiner	**...B**			**...C**		***Notemigonus crysoleucas***			**1,40(02)049,01**	**NMC**
02 USA	7 776	7 776	11 818	8 500	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847
Area total	*7 776*	*7 776*	*11 818*	*8 500*	*8 500*	*9 802*	*9 608*	*9 352*	*9 332*	*9 847*
Species total	*7 776*	*7 776*	*11 818*	*8 500*	*8 500*	*9 802*	*9 608*	*9 352*	*9 332*	*9 847*
Nilem carp	**...B**			**...C**		***Osteochilus hasselti***			**1,40(02)051,01**	**FCN**
04 Indonesia	19 912	17 208	16 397	10 648	20 513	14 428	9 717	10 397	11 475	12 600
Area total	*19 912*	*17 208*	*16 397*	*10 648*	*20 513*	*14 428*	*9 717*	*10 397*	*11 475*	*12 600*
Species total	*19 912*	*17 208*	*16 397*	*10 648*	*20 513*	*14 428*	*9 717*	*10 397*	*11 475*	*12 600*
Silver cyprinid	**...B**			**...C**		***Rastrineobola argentea***			**1,40(02)070,01**	**ENA**
01 Kenya	25 866	34 518	30 345	36 525	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134
Area total	*25 866*	*34 518*	*30 345*	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*
Species total	*25 866*	*34 518*	*30 345*	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*
White amur bream	**...B**			**...C**		***Parabramis pekinensis***			**1,40(02)076,01**	**WAB**
04 China	119 000	147 600	174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625
Area total	*119 000*	*147 600*	*174 200*	*194 900*	*144 358*	*161 615*	*153 309*	*181 516*	*218 921*	*281 625*
Species total	*119 000*	*147 600*	*174 200*	*194 900*	*144 358*	*161 615*	*153 309*	*181 516*	*218 921*	*281 625*
Sichel	**...B**			**Peleco**		***Pelecus cultratus***			**1,40(02)100,01**	**FSC**
07 Azerbaijan	...	...	...	-	61	52	...	...	...	...
Estonia	...	...	...	-	-	8	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	...	111	581	493	98	-	-	-
Moldova Rep.	...	...	...	1	7	4	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 759	1 113	1 722	1 591	505	721	871
Tajikistan	...	...	...	7	9	1	1	1 F	1 F	1 F
Turkmenistan	...	...	...	152	124	110	36	34 F	31 F	32 F
Ukraine	...	...	...	1 078	1 329	1 727	241	377	...	108
USSR	183	564	18	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	1	3	-	-	-	-	-
Area total	*183*	*564*	*18*	*4 109*	*3 227*	*4 117*	*1 967*	*917 F*	*753 F*	*1 012 F*
37 Russian Fed.	...	...	...	130	193	124	95	104	88	53
Ukraine	...	...	...	9	-	26	-	-	-	-
USSR	199	147	121	-	-	-	-	-	-	-

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*199*	*147*	*121*	*139*	*193*	*150*	*95*	*104*	*88*	*53*
Species total	*382*	*711*	*139*	*4 248*	*3 420*	*4 267*	*2 062*	*1 021 F*	*841 F*	*1 065 F*
Asps	**...B**			**...C**		***Aspius spp***			**1,40(02)115**	**ASS**
07 Azerbaijan	...	...	...	E	87	131	51	50 F	46 F	45 F
Belarus	...	...	...	-	-	-	1	-	-	-
Kazakstan	...	...	...	375	192	3 000	265	570	322	315
Lithuania	...	...	...	-	7	12	-	-	0	5
Moldova Rep.	...	...	...	3	8	8	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	553	190	298	20	141	51	...
Tajikistan	...	...	...	12	16	21	20	20 F	19 F	20 F
Turkmenistan	...	...	...	13	7	5	21	20 F	19 F	20 F
Ukraine	...	...	..	143	123	133	...	32	20	16
Uzbekistan	...	...	...	4	28	13	-	-	-	-
Area total	...	..		*1 109*	*658*	*3 621*	*378*	*833 F*	*477 F*	*421 F*
Species total	...	..	...	*1 109*	*658*	*3 621*	*378*	*833 F*	*477 F*	*421 F*
Hoven's carp	**...B**			**...C**		***Leptobarbus hoeveni***			**1,40(02)132,01**	**FCH**
04 Brunei Darus	...	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Indonesia	6 394	7 761	6 308	5 077	4 905	4 348	4 937	3 702	4 606	4 570
Malaysia	1 253	196	35	215	246	56	256	481	477	499
Area total	*7 647*	*7 957*	*6 343*	*5 292*	*5 151*	*4 404*	*5 193*	*4 183*	*5 083*	*5 069*
Species total	*7 647*	*7 957*	*6 343*	*5 292*	*5 151*	*4 404*	*5 193*	*4 183*	*5 083*	*5 069*
Black carp	**...B**			**...C**		***Mylopharyngodon piceus***			**1,40(02)144,01**	**BKC**
04 China	47 600	61 100	104 600	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638	102 838
Other Asia	-	-	-	-	536	417	447	514	972	2 189
Area total	*47 600*	*61 100*	*104 600*	*117 100*	*39 081*	*37 886*	*36 129*	*52 321*	*66 610*	*105 027*
Species total	*47 600*	*61 100*	*104 600*	*117 100*	*39 081*	*37 886*	*36 129*	*52 321*	*66 610*	*105 027*
Wuchang bream	**...B**			**...C**		***Megalobrama amblycephala***			**1,40(02)151,01**	**WUB**
05 Albania	...	..	12	13	33	14	2	1	1 F	1 F
Area total	...	...	*12*	*13*	*33*	*14*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*
Species total	...	...	*12*	*13*	*33*	*14*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*
Thai silver barb	**Barbeau argenté de Thaïlande**			**Barbo plateado de Tailandia**		***Puntius gonionotus***			**1,40(02)161,01**	**PTG**
04 Malaysia	1 260	970	747	1 930	1 754	1 790	2 063	2 505	1 481	1 465
Area total	*1 260*	*970*	*747*	*1 930*	*1 754*	*1 790*	*2 063*	*2 505*	*1 481*	*1 465*
Species total	*1 260*	*970*	*747*	*1 930*	*1 754*	*1 790*	*2 063*	*2 505*	*1 481*	*1 465*
Java barb	**Barbeau de Java**			**Barbo de Java**		***Puntius javanicus***			**1,40(02)161,02**	**FJB**
04 Indonesia	40 699	44 525	38 839	46 385	40 408	43 428	34 831	37 227	37 016	37 190
Area total	*40 699*	*44 525*	*38 839*	*46 385*	*40 408*	*43 428*	*34 831*	*37 227*	*37 016*	*37 190*
Species total	*40 699*	*44 525*	*38 839*	*46 385*	*40 408*	*43 428*	*34 831*	*37 227*	*37 016*	*37 190*
Asian barbs	**Barbeaux d'Asie**			**Barbos de Asia**		***Puntius spp***			**1,40(02)161**	**FAB**
04 Brunei Darus	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indonesia	10 752	9 561	10 983	11 024	15 127	12 850	11 698	10 489	10 523	10 550
Thailand	16 048	21 750	16 894	21 900	35 700	40 620	39 400	46 200	47 650	49 200
Area total	*26 800*	*31 311*	*27 877*	*32 924*	*50 827*	*53 470*	*51 098*	*56 689*	*58 173*	*59 750*
07 Turkmenistan	...	.	.	4	4	5	12	11 F	10 F	10 F
Area total	...	.	.	*4*	*4*	*5*	*12*	*11 F*	*10 F*	*10 F*
Species total	*26 800*	*31 311*	*27 877*	*32 928*	*50 831*	*53 475*	*51 110*	*56 700 F*	*58 183 F*	*59 760 F*
Cyprinids nei	**Cyprinidés nca**			**Ciprínidos nep**		***Cyprinidae***			**1,40(02)**	**FCY**
01 Algeria	54	79	20	19	30	17	0	0	0	2
Kenya	153	104	147	159	172	167	...	145	136	127
Libya	...	...	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F
Madagascar	9 690	11 360	11 360	11 360	8 580	9 000	6 900	6 000	6 600	6 600
Malawi	9 467	12 640	13 219	4 534	9 927	15 776	2 958	3 156	6 790	7 280
Morocco	200	200	200	200	300	350	250	230	500	1 000
Nigeria	4 565	6 344	5 785	5 785 F	6 150 F	3 903	2 886	2 854	4 093	3 721

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Uganda	3 000 F	4 000 F	4 000 F	284	8 153	1 742	1 810 F	1 780 F	1 149	2 872
Area total	*27 129 F*	*34 727 F*	*34 761 F*	*22 371 F*	*33 362 F*	*31 025 F*	*14 874 F*	*14 245 F*	*19 348 F*	*21 692 F*
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	...	...	...	...	50	60 F	60 F	75 F	100 F	100 F
Mexico	17	42	58	54	21	52	62	60	58	6
Panama	0	1	4	8	0	0	0	0	0	0
Area total	*17*	*43*	*62*	*62*	*71*	*112 F*	*122 F*	*135 F*	*158 F*	*106 F*
03 Brazil	214	146	109	96 F	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F
Area total	*214*	*146*	*109*	*96 F*	*99 F*	*100 F*	*102 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*
04 Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	167 000	182 000	213 000	243 000	274 000	274 810	348 436	352 140	399 532	422 667
Iran I R	17 036	20 000	24 000	28 000	30 000	15 630	27 137	14 783	11 954	12 274
Iraq	...	...	...	5 433	5 500 F	4 000 F	3 000 F	4 000	4 000 F	4 200 F
Korea D P Rp	5 500	5 500	6 000	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F	11 500
Korea Rep	14 387	12 963	12 167	7 156	7 143	6 335	5 264	4 790	6 652	4 956
Laos	4 000 F	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	12 000 F	14 000	14 000	16 000
Lebanon	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10	10
Nepal	2 316	3 122	3 945	3 420	5 075	6 948	2 809	3 576	2 338	2 338
Pakistan	8 500	8 500	8 500	6 797	9 710	10 000	12 754	12 566	13 351	14 622
Philippines	12 321	21 691	18 668	17 906	18 549	16 852	16 519	18 918	12 883	11 293
Turkey	1 599	841	806	1 546	1 768	1 115	2 109	1 064	1 303	1 499
Area total	*232 659 F*	*259 617 F*	*293 086 F*	*328 258 F*	*368 745 F*	*355 690 F*	*440 038 F*	*436 847 F*	*477 023 F*	*501 359 F*
05 Bulgaria	-	100	116	91	120	-	-	-	-	-
Finland	...	...	...	...	...	...	...	98	193	277
Germany	76	78	77	81	83	83	70	69	0	0
Hungary	17 552	17 957	16 789	18 507	13 358	2 398	2 269	2 331	1 971	1 782
Poland	...	...	2	0	0	0	0	0	0	0
Romania	...	1 858	1 078	1 355	1 200	1 035	500	300	274	337
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	197	270
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	86
Spain	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Switzerland	828	871	971	940	1 069	704	639	49	4	4
Area total	*23 456*	*25 864*	*24 033*	*25 974*	*20 830*	*9 220*	*8 478*	*7 847 F*	*7 639 F*	*7 756 F*
06 Guam	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*
07 Armenia	...	...	...	321	501	370	66	65 F	60 F	60 F
Azerbaijan	...	...	...	10	58	12	...	...	...	...
Belarus	...	...	...	233	335	235	110	81 F	76 F	79 F
Estonia	...	...	...	81	131	81	-	-	0	0
Georgia	...	...	...	18	42	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	...	-	294	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	...	...	...	158	175	234	187	111	49	30
Latvia	...	...	...	119	-	-	-	-	-	29
Lithuania	...	...	...	-	54	67	4	9	16	18
Moldova Rep.	...	...	...	403	521	726	2	2 F	2 F	2 F
Russian Fed.	...	...	...	15 788	17 172	14 557	8 227	15 750	16 754	14 306
Tajikistan	...	...	...	17	22	12	-	-	-	-
Turkmenistan	...	...	...	28	18	25	68	64 F	58 F	60 F
Ukraine	...	...	...	2 717	2 434	2 316	875	1 459	105	503
USSR	77 283	81 674	91 386	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	2	6	1	5	1 253	350	585
Area total	*77 283*	*81 674*	*91 386*	*19 895*	*21 763*	*18 636*	*9 544*	*18 794 F*	*17 470 F*	*15 672 F*
27 Estonia	...	...	...	81	40	33	1	70	118	104
Germany	2	1	1	1	0	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	99	117	82	7	35	49	39
Lithuania	...	...	...	-	-	-	12	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	10	41	37	127	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
USSR	71	117	159	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*73*	*118*	*160*	*191*	*198*	*152*	*147*	*105*	*167*	*144*
37 Russian Fed.	...	...	...	5	13	9	-	-	5	-
USSR	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*66*	-	-	*5*	*13*	*9*	-	-	*5*	-

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
61 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	55
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	-	*55*
Species total	*360 898 F*	*402 189 F*	*443 597 F*	*396 852 F*	*445 081 F*	*414 944 F*	*473 305 F*	*478 073 F*	*521 911 F*	*546 885 F*
Group total	***3 904 635***	***4 610 147***	***5 291 277***	***5 937 130***	***6 045 442***	***6 355 010***	***6 531 832***	***7 211 281***	***8 301 210***	***9 649 034***

B-12 Tilapias and other cichlids / Tilapias et autres cichlidés / Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Mozambique tilapia	**Tilapia du Mozambique**			**Tilapia del Mozambique**		***Oreochromis mossambicus***			**1,70(59)051,01**	**TLM**
01 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-
South Africa	.	.	.	20	20	30	40	55	40	40
Area total	-	-	-	*20*	*20*	*30*	*40*	*55*	*240*	*40*
04 Brunei Darus	...	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Indonesia	35 410	35 261	33 213	45 050	38 880	50 964	50 390	54 690	59 250	63 040
Malaysia	314	575	532	2 388	2 158	201	2 691	3 146	3 924	3 969
Thailand	1 432	879	476	320	394	0	0	0	0	0
Area total	*37 156*	*36 715*	*34 221*	*47 758*	*41 432*	*51 165*	*53 081*	*57 836*	*63 174*	*67 012*
06 Guam	66	102	125	133	130	128	123	138	149	149
Papua N Guin	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F
Area total	*2 566 F*	*2 602 F*	*2 625 F*	*2 633 F*	*2 635 F*	*2 608 F*	*2 403 F*	*2 448 F*	*2 459 F*	*2 549 F*
Species total	*39 722 F*	*39 317 F*	*36 846 F*	*50 411 F*	*44 087 F*	*53 803 F*	*55 524 F*	*60 339 F*	*65 873 F*	*69 601 F*
Nile tilapia	**Tilapia du Nil**			**Tilapia del Nilo**		***Oreochromis niloticus***			**1,70(59)051,02**	**TLN**
01 Burkina Faso	43	40	36	16	12	12	9	5	0	0
Cent Af Rep	283	190	85	77	80	100	100	337	350 F	345 F
Congo	61	91	121	177	243	240	243	26	5	5
Côte dIvoire	13	30	35	32	15	20	20	20	40	35
Egypt	22 346	25 000	25 000	25 000	25 000	24 916	135 269	135 000	117 536	121 033
Kenya	7 573	7 733	9 024	17 015	13 101	38 305	27 475	16 767	12 670	11 821
Mali	5	8	11	12	10	10	20	20	30	58
Niger	7	8	14	20	115	162	25	10	10	15 F
Rwanda	35	24	55	28	34	154	58	45	45 F	40 F
Senegal	1	2	2	10	8	5	9	5	16	31
Sudan	30	41	43	45	100	234	203	200	200	245
Togo	...	14	14	14	14	22	22	150	150	150
Area total	*30 397*	*33 181*	*34 440*	*42 446*	*38 732*	*64 180*	*163 453*	*152 585*	*131 052 F*	*133 778 F*
02 El Salvador	1 574	808	1 180	379	2 989	2 775	2 921	3 899	2 906	2 860
Honduras	35	50	81	110	211	120	119	173	184	190 F
Panama	69	126	166	140	58	8	16	3	9	5
Area total	*1 678*	*984*	*1 427*	*629*	*3 258*	*2 903*	*3 056*	*4 075*	*3 099*	*3 055 F*
03 Bolivia	-	-	-	-	-	-	-	51	79	68
Colombia	300	300	800	800	1 015	2 040	3 040	11 050	11 046	11 084
Ecuador	...	...	68	17	17	18	20	542	557	68
Area total	*300*	*300*	*868*	*817*	*1 032*	*2 058*	*3 060*	*11 643*	*11 682*	*11 220*
04 China	23 800	29 500	34 800	39 000	89 473	106 071	119 852	157 233	191 257	235 940
Hong Kong	1 500	1 435	1 700	1 690	1 410	1 195	1 150	980	168	161
Indonesia	8 892	8 524	9 831	12 195	12 309	12 085	13 156	15 004	18 495	10 790
Saudi Arabia	...	6	120	300	1 201	1 913	1 972	2 071	2 175	3 370
Thailand	15 110	18 366	27 347	27 600	42 200	50 812	70 300	84 800	87 600	90 400
Area total	*49 302*	*57 831*	*73 798*	*80 785*	*146 593*	*172 076*	*206 430*	*260 088*	*299 695*	*340 661*
06 Kiribati	-	-	-	1	1	1	1	1	2 F	2 F
Area total	-	-	-	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2 F*	*2 F*
Species total	*81 677*	*92 296*	*110 533*	*124 678*	*189 616*	*241 218*	*376 000*	*428 392*	*445 530 F*	*488 716 F*
Blue tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis aureus***			**1,70(59)051,03**	**OEA**
01 Côte dIvoire	...	...	...	0	0	21	37	24	74	74
Area total	...	...	..	*0*	*0*	*21*	*37*	*24*	*74*	*74*
02 Costa Rica	50	50	120	142	146	232	1 200	1 350	2 360	2 790
Cuba	14 890	15 224	15 432	13 268	15 744	18 663	16 567	17 115	11 685	11 846
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
Nicaragua	2	1	2	3	3	3	4	4	4	4
Area total	*14 942*	*15 275*	*15 554*	*13 413*	*15 893*	*18 898*	*17 771*	*18 471*	*14 051*	*14 641*
04 Israel	154	81	67	89	101	147	216	188	160	235
Untd Arab Em	...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*154*	*81*	*68*	*89*	*101*	*147*	*216*	*188*	*160*	*235*
Species total	*15 096*	*15 356*	*15 622*	*13 502*	*15 994*	*19 066*	*18 024*	*18 683*	*14 285*	*14 950*
Tilapias nei	**Tilapias nca**			**Tilapias nep**		***Oreochromis (=Tilapia) spp***			**1,70(59)051**	**TLP**
01 Botswana	800	800	900	900	900	900 F	900 F	900 F	950 F	1 000 F

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Ethiopia	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200	5 315
Gabon	1 200	1 230	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F	1 500 F
Gambia	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 100	1 100	1 000	1 000
Kenya	2 363	2 415	4 086	1 656	6 630	3 614	21 845	8 395	7 886	5 819
Malawi	23 080	21 272	15 694	18 354	15 077	15 280	15 306	13 387	10 252	6 663
Mauritius	4	4	4	6	7	8	10	12	18	25
Nigeria	16 504	17 153	16 492	16 492 F	17 550 F	13 914	11 987	18 571	15 503	13 374
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
Tanzania	22 420	23 110	29 330	37 777	37 269	36 977	41 579	42 000	20 413	20 760
Uganda	50 000 F	70 000 F	68 000 F	83 621	68 823	101 105	105 100 F	103 060	74 280	80 176
Zimbabwe	735	750	750	750	800	900	900	800	400	430
Area total	*121 806 F*	*141 434 F*	*141 156 F*	*165 300 F*	*152 162 F*	*178 951 F*	*204 116 F*	*193 980 F*	*136 422 F*	*136 082 F*
02 Bahamas	30	30	22	36	55	43	4	5	0	0
Guatemala	70	70	103	120	150	150	187	515	331	470
Jamaica	1 046	1 442	2 125	2 732	3 187	3 300 F	3 200 F	3 200 F	3 250 F	3 250 F
Martinique	-	-	1	1	14	36	35	50	62	65
Panama	50	146	194	7	14	41	67	62	67	104
Puerto Rico	-	-	-	10	16	7	362	188	105	95
USA	1 361	98	199	401	1 393	4 232	3 146	6 491	7 402	6 986
Virgin Is US	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 563*	*1 793*	*2 651*	*3 307*	*4 829*	*7 809 F*	*7 001 F*	*10 511 F*	*11 217 F*	*10 970 F*
03 Brazil	9 875	10 226	12 331	10 897 F	11 153 F	11 100 F	11 348 F	11 115 F	11 400 F	11 700 F
Peru	52	36	89	230	230	186	208	250	181	205
Suriname	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*9 927*	*10 262*	*12 420*	*11 127 F*	*11 383 F*	*11 286 F*	*11 556 F*	*11 365 F*	*11 581 F*	*11 906 F*
04 Cyprus	2	2	1	1	2	1	1	1	0	0
Israel	4 372	3 553	4 315	4 784	4 892	5 376	6 187	3 616	4 445	4 965
Japan	4 180	4 113	4 624	4 760	5 283	5 825	5 647	4 697	3 807	2 125
Jordan	30 F	45	50	50	40	40	15	16	45	67
Malaysia	-	-	32	245	745	944	709	1 486	2 687	4 538
Philippines	52 703	69 794	93 593	95 006	101 647	97 424	96 330	110 631	120 297	112 797
Sri Lanka	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000
Other Asia	51 820	49 241	51 720	55 561	47 089	53 103	51 415	47 858	57 570	48 042
Area total	*145 850 F*	*162 138*	*190 800*	*198 419*	*199 418*	*193 978*	*184 136*	*189 305*	*206 851*	*184 534*
05 Belgium	120	160	200	230	230	200	200	200	200	200
Area total	*120*	*160*	*200*	*230*	*230*	*200*	*200*	*200*	*200*	*200*
06 Fiji	23	25	26	28	29	17	19	84	77	78 F
Area total	*23*	*25*	*26*	*28*	*29*	*17*	*19*	*84*	*77*	*78 F*
31 Cuba	...	...	...	216	193	201	176	0	-	-
Area total	...	...	...	*216*	*193*	*201*	*176*	*0*	-	-
34 Gambia	6	12	5	2	20	14	5	18	75	5
Senegal	6 342	6 247	6 200	1 944	1 370	1 456	1 581	1 600	1 621 F	1 667 F
Togo	2 500	2 500	2 500	2 500	3 800	4 000	4 000	4 500	5 000	3 500
Area total	*8 848*	*8 759*	*8 705*	*4 446*	*5 190*	*5 470*	*5 586*	*6 118*	*6 696 F*	*5 172 F*
51 Mauritius	...	..	..	...	...	.	.	..	15	7
Saudi Arabia	...	19	18	28	29	13	35	39	48	55
Area total	.	*19*	*18*	*28*	*29*	*13*	*35*	*39*	*63*	*62*
Species total	*289 137 F*	*324 590 F*	*355 976 F*	*383 101 F*	*373 463 F*	*397 925 F*	*412 825 F*	*411 602 F*	*373 107 F*	*349 004 F*
Jaguar guapote	**...B**			**Guapote tigre**		***Cichlasoma managuense***			**1,70(59)053,06**	**CHL**
02 Guatemala	.	.	.	...	5	5	5	9	35	31
Panama	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0
Area total	*0*	*0*	*1*	*2*	*6*	*5*	*5*	*9*	*36*	*31*
Species total	*0*	*0*	*1*	*2*	*6*	*5*	*5*	*9*	*36*	*31*
...A	...B			...C		***Cichlasoma maculicaudum***			**1,70(59)053,07**	**CHK**
02 Guatemala	.				6	6	8	16	120	135
Area total					*6*	*6*	*9*	*16*	*120*	*135*
Species total	...			.	*6*	*6*	*9*	*16*	*120*	*135*
Peacock cichlid	**...B**			**Sargento**		***Cichla ocellaris***			**1,70(59)054,04**	**CLO**
02 Panama	...	56	54	37	.	15	50	80	280	285

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	...	*56*	*54*	*37*	...	*15*	*50*	*80*	*280*	*285*
Species total	...	*56*	*54*	*37*	...	*15*	*50*	*80*	*280*	*285*
Mouthbrooding cichlids	**...B**			**...C**		***Haplochromis spp***			**1,70(59)316**	**CIM**
01 Kenya	6	3	183	1 336	4 759	3 802	3 615	3 018	3 506	2 613
Tanzania	20 302	20 925	12 714	12 703	12 511	12 788	13 310	13 500	9 122	9 270
Area total	*20 308*	*20 928*	*12 897*	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*11 883*
Species total	*20 308*	*20 928*	*12 897*	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*11 883*
Cichlids nei	**Cichlidés nca**			**Cíclidos nep**		***Cichlidae***			**1,70(59)**	**CIX**
01 Benin	10 000 F	10 000 F	10 248	8 364	9 152	8 436 F	7 710 F	7 789 F	7 928 F	8 067 F
Madagascar	20 370	23 880	23 880	23 880	18 040	19 000	18 000	18 000	19 600	19 600
Area total	*30 370 F*	*33 880 F*	*34 128*	*32 244*	*27 192*	*27 436 F*	*25 710 F*	*25 789 F*	*27 528 F*	*27 667 F*
02 Dominican Rp	824	694	859	641	907	830 F	632	655	546	2 016
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Mexico	53 744	65 568	75 093	74 843	73 766	83 815	75 174	76 964	80 635	80 463
Area total	*54 568*	*66 262*	*75 952*	*75 484*	*74 673*	*84 645 F*	*75 806*	*77 619*	*81 181*	*82 481*
03 Brazil	11 233	14 583	16 323	14 424 F	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F
Area total	*11 233*	*14 583*	*16 323*	*14 424 F*	*14 763 F*	*14 700 F*	*15 028 F*	*14 720 F*	*15 100 F*	*15 450 F*
Species total	*96 171 F*	*114 725 F*	*126 403*	*122 152 F*	*116 628 F*	*126 781 F*	*116 544 F*	*118 128 F*	*123 809 F*	*125 598 F*
Group total	***542 111***	***607 268***	***658 332***	***707 922***	***757 070***	***855 409***	***995 906***	***1 053 767***	***1 035 668***	***1 060 203***

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Lampreys	**Lamproies**			**Lampreas**		***Petromyzon spp***			**1,02(01)001**	**LAM**
27 Estonia	...	...	...	32	70	51	...	11	0	-
France	12	10	14	14	24	21	6	15	42	14
Latvia	...	...	...	97	147	108	...	-	-	-
Portugal	3	8	9	10	13	16	12	12	8	7
USSR	38	143	114	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*53*	*161*	*137*	*153*	*254*	*196*	*18*	*38*	*50*	*21*
Species total	*53*	*161*	*137*	*153*	*254*	*196*	*18*	*38*	*50*	*21*
River lamprey	**Lamproie de rivière**			**Lamprea de rio**		***Lampetra fluviatilis***			**1,02(01)002,01**	**LAR**
07 Estonia	...	..	...	31	83	60	-	-	25	5
Latvia	..	...	...	101	-	-	..	107	96	113
Area total	...	...	...	*132*	*83*	*60*	-	*107*	*121*	*118*
Species total	...	...	..	*132*	*83*	*60*	-	*107*	*121*	*118*
Lampreys nei	**Lamproies nca**			**Lampreas nep**		***Petromyzontidae***			**1,02(01)**	**LAS**
02 USA	-	2	3	5	4	5	15	4	8	6
Area total	-	*2*	*3*	*5*	*4*	*5*	*15*	*4*	*8*	*6*
05 Poland	..		1	6	6	6	6	6	6	0
Area total	...	...	*1*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*0*
07 Lithuania	..		.	-	12	16	1	2	1	-
Russian Fed.	...	...	...	38	38	21	63	59	109	40
USSR	207	207	238	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*207*	*207*	*238*	*38*	*50*	*37*	*64*	*61*	*110*	*40*
27 Russian Fed.	...	...	...	3	99	80	-	-	-	-
Area total	...	...	.	*3*	*99*	*80*	-	-	-	-
Species total	*207*	*209*	*242*	*52*	*159*	*128*	*85*	*71*	*124*	*46*
African lungfishes	**...B**			**...C**		***Protopterus spp***			**1,14(02)002**	**FLU**
01 Benin	...	...	22	57	40	37 F	34 F	34 F	35 F	36 F
Kenya	150	216	114	110	107	103	123	1 544	146	202
Nigeria	76	2 784	1 769	1 769 F	1 880 F	617	512	587	798	436
Uganda	10 000 F	9 000 F	8 000 F	6 433	4 142	4 203	4 370 F	4 290 F	3 949	7 868
Area total	*10 226 F*	*12 000 F*	*9 905 F*	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 960 F*	*5 039 F*	*6 455 F*	*4 928 F*	*8 542 F*
Species total	*10 226 F*	*12 000 F*	*9 905 F*	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 960 F*	*5 039 F*	*6 455 F*	*4 928 F*	*8 542 F*
Northern pike	**Brochet du nord**			**Lucio**		***Esox lucius***			**1,24(03)001,01**	**FPI**
02 Canada	3 429	3 353	3 720	4 100	3 940	3 940	3 940	3 079	2 370	2 280
Area total	*3 429*	*3 353*	*3 720*	*4 100*	*3 940*	*3 940*	*3 940*	*3 079*	*2 370*	*2 280*
04 Turkey	927	608	597	789	773	173	268	277	304	406
Area total	*927*	*608*	*597*	*789*	*773*	*173*	*268*	*277*	*304*	*406*
05 Croatia	..	...	..		..	.	.	1	1	-
Czech Rep	...	...	...	..	..	..	...	...	214	212
Czechoslovak	309	375	357	343	342	274	244	255	-	-
Denmark	...	18	17	19	18	19	15	17	7	8
Finland	16 026	12 229	12 219	11 370	11 239	11 238	11 222	13 320	13 334	9 776
France	180	390	400	440	450	450	450	500	500	500
Germany	231	221	241	303	299	302	483	476	480	205
Hungary	-	10	-	-	-	258	198	192	174	211
Ireland	...	...	..	1 500	3 302	1 500	1 500	1 500	1 493	2 000
MacedoniaFYR	...				.	..	..	1	1	0
Netherlands	1	-	1	1	0	1	1	1	1	1
Poland	251	247	296	349	349	350	350	350	350	350
Romania	190	347	222	114	21	-	19	27	8	10
Slovakia	..	.	...	.	.	..	....	....	91	196
Slovenia	...	...	...	..	..	..	..	...	...	12
Sweden	210	220	196	206	228	216	219	205	168	158
Switzerland	81	73	75	74	62	71	57	49	35	38
UK Engld Wal	0	5	6		1	1	0	0	0	1
UK No Ireld	10	9	9	9	10	8	7	7	5	6
Area total	*17 489*	*14 144*	*14 039*	*14 728*	*16 321*	*14 688*	*14 765*	*16 901*	*16 862*	*13 684*
07 Azerbaijan	..	.	.	164	75	31	78	77 F	71 F	69 F

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Belarus	...	...	...	357	315	444	33	32 F	30 F	31 F
Estonia	...	...	...	228	241	190	170	..	103	47
Georgia	...	...	...	18	-	-	-	-	-	-
Kazakstan	...	...	...	1 495	3 827	1 425	1 227	1 044	733	564
Latvia	...	...	...	12	3	-	-	25	30	41
Lithuania	...	...	...	11	73	590	25	18	62	78
Moldova Rep.	...	...	...	51	124	133	20	19 F	18 F	19 F
Russian Fed.	...	...	...	14 814	9 319	7 802	9 699	6 062	5 338	4 367
Ukraine	...	...	...	1 861	1 340	1 586	278	266	10	136
USSR	11 090	12 562	14 386	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	85	79	236	250	10	282	122
Area total	*11 090*	*12 562*	*14 386*	*19 096*	*15 396*	*12 437*	*11 780*	*7 553 F*	*6 677 F*	*5 474 F*
27 Denmark	8	8	17	18	21	13	9	7	6	6
Estonia	...	...	...	108	78	62	38	37	65	37
Finland	190	185	175	206	153	185	228	195	201	199
Germany	137	119	158	211	220	187	200	-	-	-
Latvia	...	...	...	1	5	4	19	-	-	-
Lithuania	...	...	...	38	33	29	3	-	-	-
Poland	6	6	7	9	7	6	4	4	1	0
Portugal	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	82	42	42	35	-	-	-
Sweden	446	411	375	321	309	341	340	326	279	272
USSR	149	182	155	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*936*	*911*	*888*	*994*	*868*	*869*	*876*	*569*	*552*	*514*
37 Russian Fed.	...	...	...	2	9	161	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	1	-	-	-	-	-	-
USSR	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	*6*	*7*	*3*	*9*	*161*	-	-	-	-
Species total	*33 876*	*31 584*	*33 637*	*39 710*	*37 307*	*32 268*	*31 629*	*28 379 F*	*26 765 F*	*22 358 F*
Knifefishes	**...B**			**...C**		***Notopterus spp***			**1,27(02)003**	**FKN**
01 Nigeria	...	231	231	173	180 F	867	611	633	...	703
Area total	...	*231*	*231*	*173*	*180 F*	*867*	*611*	*633*	...	*703*
04 Indonesia	5 443	5 762	5 478	5 222	5 231	5 440	8 106	6 342	4 256	4 220
Area total	*5 443*	*5 762*	*5 478*	*5 222*	*5 231*	*5 440*	*8 106*	*6 342*	*4 256*	*4 220*
Species total	*5 443*	*5 993*	*5 709*	*5 395*	*5 411 F*	*6 307*	*8 717*	*6 975*	*4 256*	*4 923*
...A	**...B**			**...C**		***Heterotis spp***			**1,28(03)004**	**HTT**
01 Benin	...	...	210	428	625	576 F	526 F	531 F	540 F	549 F
Mali	...	...	...	...	...	...	3	3	1	2
Nigeria	...	...	...	...	...	4 578	2 816	4 833	4 675	3 097
Area total	...	...	*210*	*428*	*625*	*5 154 F*	*3 345 F*	*5 367 F*	*5 216 F*	*3 648 F*
Species total	...	...	*210*	*428*	*625*	*5 154 F*	*3 345 F*	*5 367 F*	*5 216 F*	*3 648 F*
Upsidedown catfishes	**...B**			**...C**		***Synodontis spp***			**1,32(01)034**	**CSY**
01 Benin	...	...	252	563	300	277 F	253 F	256 F	261 F	265 F
Kenya	-	1	-	0	0	0	0	37	25	37
Nigeria	5 441	13 482	5 112	5 112 F	5 440 F	3 626	3 790	6 924	3 881	11 109
Area total	*5 441*	*13 483*	*5 364*	*5 675 F*	*5 740 F*	*3 903 F*	*4 043 F*	*7 217 F*	*4 167 F*	*11 411 F*
Species total	*5 441*	*13 483*	*5 364*	*5 675 F*	*5 740 F*	*3 903 F*	*4 043 F*	*7 217 F*	*4 167 F*	*11 411 F*
...A	**...B**			**Cachama**		***Colossoma macropomum***			**1,38(01)046,05**	**CSM**
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	5	5	5	10	12
Honduras	-	-	-	1	0	3	9	10	17	20 F
Jamaica	...	...	...	...	50	60 F	70 F	80 F	100 F	100 F
Panama	53	97	132	301	19	56	...	23	40	0
Area total	*53*	*97*	*132*	*302*	*69*	*124 F*	*84 F*	*118 F*	*167 F*	*132 F*
03 Peru	-	-	30	30	30	85	126	110	88	135
Area total	-	-	*30*	*30*	*30*	*85*	*126*	*110*	*88*	*135*
Species total	*53*	*97*	*162*	*332*	*99*	*209 F*	*210 F*	*228 F*	*255 F*	*267 F*
...A	**...B**			**Cachama blanca**		***Colossoma brachypomum***			**1,38(01)046,07**	**CSB**
03 Colombia	400	400	600	600	839	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*400*	*400*	*600*	*600*	*839*	*1 100*	*1 200*	*2 100*	*3 500*	*4 020*
Species total	*400*	*400*	*600*	*600*	*839*	*1 100*	*1 200*	*2 100*	*3 500*	*4 020*
...A	**...B**			**Paco**		***Colossoma bidens***			**1,38(01)046,08**	**CSD**
03 Peru	-	-	-	-	-	77	139	...	...	27
Area total	-	-	-	-	-	*77*	*139*	...	...	*27*
Species total	-	-	-	-	-	*77*	*139*	...	...	*27*
Characins	**Characinidés**			**Carácidos**		***Characidae***			**1,38(01)**	**CHA**
01 Nigeria	10 486	14 164	11 006	11 006 F	11 710 F	6 811	1 254	337	4 309	7 169
Uganda	7 000 F	6 000 F	5 000 F	320	4 253	6 074	6 310 F	6 190 F	10 033	10 000
Area total	*17 486 F*	*20 164 F*	*16 006 F*	*11 326 F*	*15 963 F*	*12 885*	*7 564 F*	*6 527 F*	*14 342*	*17 169*
03 Argentina	6 937	3 982	4 440	6 160	7 350	6 734	6 734	8 000	8 000	8 000
Brazil	97 787	97 731	105 502	93 232 F	95 423 F	95 400 F	97 527 F	95 527 F	97 800 F	100 050 F
Colombia	24 628	28 501	28 880	31 611	17 700	19 507	14 666	24 870	12 834	8 832
Paraguay	2 000	4 000	3 100	3 100	3 400	4 000	4 500	6 500	6 000 F	5 200 F
Uruguay	576	588	1 010	117	204	128	431	275	439	872
Venezuela	4 388	5 621	9 189	10 936	8 639	6 064	7 507	7 504	8 352	17 785
Area total	*136 316*	*140 423*	*152 121*	*145 156 F*	*132 716 F*	*131 833 F*	*131 365 F*	*142 676 F*	*133 425 F*	*140 739 F*
Species total	*153 802 F*	*160 587 F*	*168 127 F*	*156 482 F*	*148 679 F*	*144 718 F*	*138 929 F*	*149 203 F*	*147 767 F*	*157 908 F*
Buffalofishes	**Poissons-taureau**			**...C**		***Ictiobus spp***			**1,40(01)011**	**BUF**
02 Cuba	...	...	...	34	22	13	4	5	2	-
USA	10 487	10 882	11 532	2 327	1 684	704	1 265	1 049	982	896
Area total	*10 487*	*10 882*	*11 532*	*2 361*	*1 706*	*717*	*1 269*	*1 054*	*984*	*896*
07 Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	2	2	1
Area total	...	...	...	-	-	-	-	*2*	*2*	*1*
Species total	*10 487*	*10 882*	*11 532*	*2 361*	*1 706*	*717*	*1 269*	*1 056*	*986*	*897*
Wels(=Som)catfish	**Silure glane**			**Siluro**		***Silurus glanis***			**1,41(07)031,01**	**SOM**
04 Turkey	581	424	422	763	577	480	390	302	723	857
Area total	*581*	*424*	*422*	*763*	*577*	*480*	*390*	*302*	*723*	*857*
05 Bulgaria	-	5	8	2	10	10	12	21	18	20 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	82	80	118
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	80	91
France	-	-	5	5	10	10	50	120	150	300
Germany	...	...	...	...	...	...	55	50	55	12
Hungary	80	85	69	98	97	306	299	311	294	332
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	5	28	6
Poland	...	...	2	6	6	6	6	6	6	0
Romania	277	285	330	160	88	92	53	49	66	113
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	14	20
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Switzerland	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1
Area total	*357*	*375*	*414*	*271*	*211*	*426*	*475*	*644*	*792*	*1 019 F*
07 Azerbaijan	...	...	...	90	160	122	95	93 F	84 F	82 F
Belarus	...	...	...	4	1	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	135	126	91	100	...	...	...
Georgia	...	...	...	173	1	5	3	3 F	3 F	3 F
Kazakstan	...	...	...	3 362	4 458	3 209	2 025	2 009	1 870	1 498
Latvia	...	...	...	6	-	26	40	...	...	1
Lithuania	...	...	...	825	240	853	250	-	-	0
Moldova Rep.	...	...	...	16	67	78	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	10 320	11 105	11 670	13 511	5 820	3 923	3 915
Tajikistan	...	...	...	22	18	14	15	15 F	14 F	14 F
Turkmenistan	...	...	...	98	407	136	10	9 F	8 F	8 F
Ukraine	...	...	...	1 959	2 180	315	12	27	0	59
USSR	10 839	14 045	11 072	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	19	16	7	10	10	13	4
Area total	*10 839*	*14 045*	*11 072*	*17 029*	*18 779*	*16 526*	*16 071*	*7 986 F*	*5 915 F*	*5 584 F*
37 USSR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*11 778*	*14 844*	*11 908*	*18 063*	*19 567*	*17 432*	*16 936*	*8 932 F*	*7 430 F*	*7 460 F*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Glass catfishes	**...B**			**...C**		***Kryptopterus spp***			**1,41(07)050**	**CAG**
04 Indonesia	13 860	14 032	14 009	14 628	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	16 700
Area total	*13 860*	*14 032*	*14 009*	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*16 700*
Species total	*13 860*	*14 032*	*14 009*	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*16 700*
Bagrid catfish	**...B**			**...C**		***Chrysichthys nigrodigitatus***			**1,41(08)078,02**	**CSR**
01 Côte d'Ivoire	35	170	130	58	53	10	270	252	233	3
Area total	*35*	*170*	*130*	*58*	*53*	*10*	*270*	*252*	*233*	*3*
Species total	*35*	*170*	*130*	*58*	*53*	*10*	*270*	*252*	*233*	*3*
Black catfishes	**...B**			**...C**		***Chrysichthys spp***			**1,41(08)078**	**CST**
01 Benin	2 000 F	2 000 F	2 710	1 586	1 222	1 126 F	1 029 F	1 040 F	1 059 F	1 078 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 710*	*1 586*	*1 222*	*1 126 F*	*1 029 F*	*1 040 F*	*1 059 F*	*1 078 F*
Species total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 710*	*1 586*	*1 222*	*1 126 F*	*1 029 F*	*1 040 F*	*1 059 F*	*1 078 F*
Naked catfishes	**...B**			**...C**		***Bagrus spp***			**1,41(08)111**	**CAN**
01 Kenya	61	62	40	526	140	510	174	78	34	37
Nigeria	4 365	11 111	16 848	16 848 F	17 930 F	6 955	7 032	3 461	8 903	5 944
Tanzania	10 391	10 710	10 657	13 178	8 390	1 893	4 108	4 500	1 954	1 980
Uganda	3 600 F	4 400 F	4 500 F	2 703	3 577	3 952	4 110 F	4 030 F	10 110	4 681
Area total	*18 417 F*	*26 283 F*	*32 045 F*	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*15 424 F*	*12 069 F*	*21 001*	*12 642*
Species total	*18 417 F*	*26 283 F*	*32 045 F*	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*15 424 F*	*12 069 F*	*21 001*	*12 642*
Channel catfish	**...B**			**...C**		***Ictalurus punctatus***			**1,41(10)002,02**	**ITP**
02 Cuba	...	...	...	92	111	228	76	35	15	48
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
USA	122 853	148 627	169 091	164 091	182 727	163 491	177 297	207 460	224 874	199 251
Area total	*122 853*	*148 627*	*169 091*	*164 183*	*182 838*	*163 719*	*177 373*	*207 495*	*224 889*	*199 302*
07 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	1 983	1 905	1 326
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*1 983*	*1 905*	*1 326*
Species total	*122 853*	*148 627*	*169 091*	*164 183*	*182 838*	*163 719*	*177 373*	*209 478*	*226 794*	*200 628*
Black bullhead	**Poisson-chat**			**...C**		***Ictalurus melas***			**1,41(10)002,05**	**ITM**
05 Italy	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750	1 882
Area total	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 800*	*1 800*	*1 800*	*1 766*	*1 750*	*1 882*
Species total	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 500*	*1 800*	*1 800*	*1 800*	*1 766*	*1 750*	*1 882*
Catfishes, nei	**Barbottes, nca**			**Bagres, nep**		***Ictalurus spp***			**1,41(10)002**	**CAF**
02 Canada	56	0	70	100	100	100	100	100	50	60
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	228	205	201
Mexico	1 492	2 786	2 368	2 754	2 947	3 264	3 427	4 219	4 665	4 167
USA	13 162	12 878	13 996	6 891	6 276	4 922	5 072	4 906	5 463	5 262
Area total	*14 710*	*15 664*	*16 432*	*9 745*	*9 323*	*8 286*	*8 599*	*9 453*	*10 383*	*9 690*
03 Venezuela	4 978	6 363	11 260	11 712	5 961	7 761	8 108	8 367	10 640	5 497
Area total	*4 978*	*6 363*	*11 260*	*11 712*	*5 961*	*7 761*	*8 108*	*8 367*	*10 640*	*5 497*
Species total	*19 688*	*22 027*	*27 692*	*21 457*	*15 284*	*16 047*	*16 707*	*17 820*	*21 023*	*15 187*
Pangas catfish	**...B**			**...C**		***Pangasius pangasius***			**1,41(16)059,02**	**PGP**
04 Malaysia	-	-	11	60	0	0	0	0	248	523
Area total	-	-	*11*	*60*	*0*	*0*	*0*	*0*	*248*	*523*
Species total	-	-	*11*	*60*	*0*	*0*	*0*	*0*	*248*	*523*
Hong Kong catfish	**...B**			**...C**		***Clarias fuscus***			**1,41(18)030,02**	**CFS**
04 Hong Kong	100	110	160	140	110	120	110	110	241	374
Area total	*100*	*110*	*160*	*140*	*110*	*120*	*110*	*110*	*241*	*374*
Species total	*100*	*110*	*160*	*140*	*110*	*120*	*110*	*110*	*241*	*374*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
North African catfish	**Poisson-chat nord-africaine**			**...C**		***Clarias gariepinus***			**1,41(18)030,03**	**CLZ**
01 Cent Af Rep	5	3	3	2	2	5	5	1	1 F	5 F
Lesotho	1	3	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F
Mali	-	-	-	4	3	3	8	17	21	40
Rwanda	...	...	...	...	...	...	...	2	2 F	5 F
South Africa	...	...	10	137	203	850	1 150	450	50	50
Area total	*6*	*6*	*15*	*145*	*210 F*	*860 F*	*1 165 F*	*473 F*	*79 F*	*105 F*
05 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*57*
Species total	*6*	*6*	*15*	*145*	*210 F*	*860 F*	*1 165 F*	*473 F*	*79 F*	*162 F*
Mudfish	**...B**			**...C**		***Clarias anguillaris***			**1,41(18)030,07**	**CLN**
01 Burkina Faso	-	-	-	-	3	3	3	3	0	0
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	23 938	21 080
Area total	-	-	-	-	*3*	*3*	*3*	*3*	*23 938*	*21 080*
Species total	-	-	-	-	*3*	*3*	*3*	*3*	*23 938*	*21 080*
Torpedo-shaped catfishes	**...B**			**...C**		***Clarias spp***			**1,41(18)030**	**CTO**
01 Benin	2 000 F	2 000 F	2 228	3 957	2 107	1 942 F	1 775 F	1 793 F	1 825 F	1 857 F
Côte dIvoire	12	13	69	80	100	50	30	10	4	4
Kenya	590	583	1 331	481	596	645	2 115	589	254	520
Nigeria	19 824	10 125	17 777	17 777 F	18 910 F	27 488	19 965	15 005	14 792	15 085
Tanzania	9 258	9 540	14 489	14 617	16 425	15 226	11 368	12 000	4 531	4 620
Uganda	3 000 F	3 500 F	4 000 F	3 459	2 925	4 404	4 580 F	4 490 F	3 616	2 396
Area total	*34 684 F*	*25 761 F*	*39 894 F*	*40 371 F*	*41 063 F*	*49 755 F*	*39 833 F*	*33 887 F*	*25 022 F*	*24 482 F*
04 Indonesia	694	1 143	2 119	2 773	16 677	5 865	9 462	12 292	15 645	28 440
Malaysia	-	-	7	183	87	197	456	904	741	827
Philippines	5 930	7 824	5 317	4 371	4 641	4 840	4 718	4 646	5 644	4 479
Thailand	17 973	18 851	16 790	17 200	19 200	25 833	36 100	30 500	31 500	34 170
Other Asia	122	60	102	48	56	42	49	72	797	933
Area total	*24 719*	*27 878*	*24 335*	*24 575*	*40 661*	*36 777*	*50 785*	*48 414*	*54 327*	*68 849*
06 Guam	4	6	8	10	10	26	16	14	16	16
Area total	*4*	*6*	*8*	*10*	*10*	*26*	*16*	*14*	*16*	*16*
Species total	*59 407 F*	*53 645 F*	*64 237 F*	*64 956 F*	*81 734 F*	*86 558 F*	*90 634 F*	*82 315 F*	*79 365 F*	*93 347 F*
Freshwater siluroids, etc	**Silurides d'eau douce, etc**			**Siluroideos de agua dulce, etc**		***Siluroidei***			**1,41**	**FSI**
01 Burundi	-	102	145	91	100	20	60	40	50	50 F
Uganda	500 F	800 F	600 F	0	737	1 223	1 270 F	1 250 F	1 365	1 500
Area total	*500 F*	*902 F*	*745 F*	*91*	*837*	*1 243*	*1 330 F*	*1 290 F*	*1 415*	*1 550 F*
03 Argentina	2 284	4 176	3 084	3 980	2 900	3 089	3 089	1 781	1 800	1 800
Brazil	50 165	51 897	47 322	41 818 F	42 801 F	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F
Colombia	6 430	5 733	6 981	6 981	3 563	4 231	630	1 062	473	6 414
Paraguay	3 000	6 000	4 600	4 600	5 100	6 000	6 000	8 000	7 000 F	6 100 F
Uruguay	41	37	23	18	18	58	41	36	32	21
Area total	*61 920*	*67 843*	*62 010*	*57 397 F*	*54 382 F*	*56 178 F*	*53 514 F*	*53 732 F*	*53 205 F*	*59 235 F*
04 Indonesia	13 912	12 561	13 827	13 849	12 858	12 449	12 818	11 658	11 941	11 800
Iran I R	0	5	0	0	0	1 000	1 000	1 000	670	28
Iraq	...	...	...	528	550 F	500 F	400 F	400	400 F	500 F
Thailand	18 194	15 796	16 538	25 400	13 600	13 513	15 300	15 000	15 465	15 960
Area total	*32 106*	*28 362*	*30 365*	*39 777*	*27 008 F*	*27 462 F*	*29 518 F*	*28 058*	*28 476 F*	*28 288 F*
34 Togo	300	300	300	300	300	500	500	500	500	500
Area total	*300*	*300*	*300*	*300*	*300*	*500*	*500*	*500*	*500*	*500*
Species total	*94 826 F*	*97 407 F*	*93 420 F*	*97 565 F*	*82 527 F*	*85 383 F*	*84 862 F*	*83 580 F*	*83 596 F*	*89 573 F*
Burbot	**Lotte de rivière**			**Lota**		***Lota lota***			**1,48(04)003,01**	**FBU**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Denmark	...	...	...	0	0	2	1	1	0	0
Finland	2 830	2 161	2 182	2 146	2 010	1 994	2 006	1 763	1 765	1 393
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Poland	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
Sweden	137	151	117	107	101	90	85	77	83	112

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Switzerland	14	16	...	...	30	14	8	10	12	18
Area total	*2 981*	*2 328*	*2 299*	*2 253*	*2 141*	*2 100*	*2 100*	*1 851*	*1 861*	*1 527*
07 Belarus	....	....	....	27	15	15	1	1 F	1 F	1 F
Estonia	....	....	....	67	60	54	-	-	16	8
Kazakstan	....	....	....	-	-	3	-	-	-	-
Lithuania	....	....	....	-	3	33	35	14	4	3
Russian Fed.	....	....	....	3 713	3 222	3 055	3 036	2 106	1 746	881
Area total	....	....	....	*3 807*	*3 300*	*3 160*	*3 072*	*2 121 F*	*1 767 F*	*893 F*
27 Estonia	....	....	....	-	-	-	-	1	1	3
Finland	91	108	121	161	135	160	165	165	170	149
Germany	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Sweden	15	24	37	24	22	19	12	12	9	12
Area total	*106*	*132*	*158*	*185*	*159*	*180*	*177*	*178*	*180*	*164*
Species total	*3 087*	*2 460*	*2 457*	*6 245*	*5 600*	*5 440*	*5 349*	*4 150 F*	*3 808 F*	*2 584 F*
Striped snakehead	**...B**			**...C**		***Channa striatus***			**1,67(01)001,07**	**FSS**
04 Philippines	12 262	10 699	7 654	7 067	7 331	7 676	7 331	7 219	9 025	8 216
Thailand	21 842	23 542	19 561	15 800	14 900	16 801	20 000	18 700	19 280	20 000
Area total	*34 104*	*34 241*	*27 215*	*22 867*	*22 231*	*24 477*	*27 331*	*25 919*	*28 305*	*28 216*
07 Tajikistan	...	...	...	1	1	-	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*1*	*1*	-	-	-	-	-
Species total	*34 104*	*34 241*	*27 215*	*22 868*	*22 232*	*24 477*	*27 331*	*25 919*	*28 305*	*28 216*
Indonesian snakehead	**...B**			**...C**		***Channa micropeltes***			**1,67(01)001,09**	**FIS**
04 Indonesia	10 103	9 024	10 071	10 424	9 554	8 523	10 128	7 910	7 908	7 800
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	108	18
Area total	*10 103*	*9 024*	*10 071*	*10 424*	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*8 016*	*7 818*
Species total	*10 103*	*9 024*	*10 071*	*10 424*	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*8 016*	*7 818*
Snakeheads(=Murrels)	**...B**			**...C**		***Channa (Ophicephalus) spp***			**1,67(01)001**	**FSN**
01 Nigeria	...	...	2 096	2 096 F	2 230 F	288	825	2 035	1 873	385
Area total	...	...	*2 096*	*2 096 F*	*2 230 F*	*288*	*825*	*2 035*	*1 873*	*385*
04 Hong Kong	200	128	200	300	270	310	300	300	800	765
India	...	...	...	...	...	...	...	65 273	75 127	84 805
Indonesia	35 986	33 879	31 999	32 163	27 923	30 155	27 907	27 052	31 407	31 010
Area total	*36 186*	*34 007*	*32 199*	*32 463*	*28 193*	*30 465*	*28 207*	*92 625*	*107 334*	*116 580*
07 Kazakstan	...	...	...	...	...	...	...	38	27	32
Turkmenistan	...	...	...	...	...	...	7	7 F	6 F	6 F
Uzbekistan	...	...	...	2	2	2	-	-	-	-
Area total	...	...	....	*2*	*2*	*2*	*7*	*45 F*	*33 F*	*38 F*
Species total	*36 186*	*34 007*	*34 295*	*34 561 F*	*30 425 F*	*30 755*	*29 039*	*94 705 F*	*109 240 F*	*117 003 F*
European perch	**Perche européenne**			**Perca**		***Perca fluviatilis***			**1,70(14)002,01**	**FPE**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	51	57
Denmark	...	30	6	7	25	16	36	45	37	32
Finland	18 494	15 301	15 321	13 698	13 735	13 669	13 735	13 774	13 754	12 999
Germany	117	124	119	118	120	258	333	293	277	215
Ireland	...	...	...	180	401	200	200	200	200	-
Netherlands	622	559	545	250	708	761	322	360	340	340
Poland	106	107	102	119	119	120	120	120	120	120
Romania	326	501	530	558	-	-	-	-	-	-
Slovakia	....	....	....	....	....	....	....	....	18	30
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Sweden	164	126	122	164	175	176	180	192	220	211
Switzerland	1 247	1 137	654	520	405	555	1 329	960	460	396
Area total	*21 076*	*17 885*	*17 399*	*15 614*	*15 688*	*15 755*	*16 255*	*15 944*	*15 477*	*14 402*
07 Belarus	...	...	...	115	114	110	31	30 F	28 F	29 F
Estonia	....	....	....	1 089	1 115	926	-	-	525	672
Kazakstan	...	...	...	650	933	685	1 167	1 043	817	728
Latvia	...	...	...	48	-	-	-	15	16	20
Lithuania	...	...	...	11	49	52	160	60	92	115
Moldova Rep.	...	...	...	8	47	14	-	-	-	-
Russian Fed.	....	...	....	5 428	3 695	2 738	2 993	4 564	2 221	1 976

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Ukraine	...	...	...	666	140	33	198	268	125	288
Area total	...	...	...	*8 015*	*6 093*	*4 558*	*4 549*	*5 980 F*	*3 824 F*	*3 828 F*
27 Denmark	68	55	64	81	108	122	166	125	75	72
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	803	940	551
Finland	259	167	164	224	296	398	456	497	524	485
Germany	881	895	609	572	686	437	946	1 114	536	...
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	32	54	34
Poland	336	540	613	620	679	643	645	580	404	744
Sweden	225	157	129	123	115	144	168	158	112	145
Area total	*1 769*	*1 814*	*1 579*	*1 620*	*1 884*	*1 744*	*2 381*	*3 309*	*2 645*	*2 031*
Species total	*22 845*	*19 699*	*18 978*	*25 249*	*23 665*	*22 057*	*23 185*	*25 233 F*	*21 946 F*	*20 261 F*
American yellow perch	**Perchaude**			**Perca canadiense**		***Perca flavescens***			**1,70(14)002,02**	**FPY**
02 Canada	5 026	5 870	5 600	6 400	6 160	6 160	6 160	11 541	5 471	5 350
USA	1 491	1 519	1 771	1 210	1 688	1 519	1 649	1 566	1 412	1 387
Area total	*6 517*	*7 389*	*7 371*	*7 610*	*7 848*	*7 679*	*7 809*	*13 107*	*6 883*	*6 737*
Species total	*6 517*	*7 389*	*7 371*	*7 610*	*7 848*	*7 679*	*7 809*	*13 107*	*6 883*	*6 737*
Pike-perch	**Sandre**			**Lucioperca**		***Stizostedion lucioperca***			**1,70(14)015,03**	**FPP**
01 Algeria	0	1	1	2	4	4	4	2	5 F	2 F
Area total	*0*	*1*	*1*	*2*	*4*	*4*	*4*	*2*	*5 F*	*2 F*
04 Iran I R	10	8	3	4	5	10	100	100	16	95
Turkey	1 533	1 442	1 501	1 789	2 710	1 563	1 413	1 897	5 683	5 181
Area total	*1 543*	*1 450*	*1 504*	*1 793*	*2 715*	*1 573*	*1 513*	*1 997*	*5 699*	*5 276*
05 Albania	-	-	-	-	5	171	57	34	38 F	35 F
Bulgaria	-	5	18	1	10	10	15	34	29	30 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	26	9	9
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	171	191
Czechoslovak	188	183	183	222	187	148	169	181	-	-
Denmark	...	24	27	32	36	25	18	29	12	9
Finland	687	720	719	732	696	701	702	1 441	1 454	978
France	...	...	...	...	...	...	...	400	400	400
Germany	188	196	180	174	170	501	578	580	582	251
Hungary	7	20	18	27	26	303	257	251	237	295
Netherlands	159	60	129	178	137	55	143	42	44	44
Poland	219	220	184	225	225	230	230	230	230	230
Romania	606	487	332	221	190	272	255	182	361	859
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	52	89
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Sweden	339	340	378	474	462	321	311	353	356	354
Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	4	6	10
UK Engld Wal	0	0	0	...	0	0	1	1	1	3
Area total	*2 393*	*2 255*	*2 168*	*2 286*	*2 144*	*2 737*	*2 736*	*3 788*	*3 982 F*	*3 795 F*
07 Azerbaijan	...	...	...	44	442	13	42	41 F	38 F	37 F
Belarus	...	...	...	38	58	52	8	8 F	7 F	7 F
Estonia	...	...	...	282	332	250	270	...	554	460
Georgia	...	...	...	12	5	7	2	2 F	2 F	2 F
Kazakstan	...	...	...	6 750	8 203	5 373	4 213	5 279	6 130	5 504
Kyrgyzstan	...	...	...	44	47	42	25	21	15	17
Latvia	...	...	...	38	-	-	-	-	-	17
Lithuania	...	...	...	114	86	125	96	110	73	55
Moldova Rep.	...	...	...	16	46	35	4	4 F	4 F	4 F
Russian Fed.	...	...	...	5 459	8 439	8 654	10 088	7 110	4 975	3 212
Tajikistan	...	...	...	128	115	86	90	89 F	85 F	87 F
Turkmenistan	...	...	...	290	184	168	181	168 F	155 F	159 F
Ukraine	...	...	...	3 381	1 874	2 690	385	690	411	291
USSR	11 613	14 224	16 444	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	620	540	599	605	766	379	161
Area total	*11 613*	*14 224*	*16 444*	*17 216*	*20 371*	*18 094*	*16 009*	*14 288 F*	*12 828 F*	*10 013 F*
27 Denmark	0	0	0	2	2	2	1	5	1	0
Estonia	...	...	...	135	167	-	...	169	458	167
Finland	166	214	170	212	224	277	331	274	376	474
Germany	239	222	657	487	331	440	909	1 020	719	...
Latvia	...	...	...	28	50	-	-	79	48	33
Lithuania	...	...	...	35	78	-	-	-	1	-
Poland	277	255	395	313	385	454	373	302	242	266
Russian Fed.	...	...	...	436	617	-	-	-	-	-
Sweden	124	128	120	88	129	80	70	57	89	71
USSR	798	788	774	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 604*	*1 607*	*2 116*	*1 736*	*1 983*	*1 253*	*1 684*	*1 906*	*1 934*	*1 011*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
37 Georgia	...	...	...	-	-	2	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	675	1 482	986	835	843	546	866
Ukraine	...	...	...	15	64	53	270	61	100	217
USSR	1 299	1 834	1 492	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 299*	*1 834*	*1 492*	*690*	*1 546*	*1 041*	*1 105*	*904*	*646*	*1 083*
Species total	*18 452*	*21 371*	*23 725*	*23 723*	*28 763*	*24 702*	*23 051*	*22 885 F*	*25 094 F*	*21 180 F*
Walleyes, nei	**...B**			**...C**		***Stizostedion spp***			**1,70(14)015**	**STP**
07 Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	6	...	3
Area total	...	...	...	-	-	-	-	*6*	...	*3*
Species total	...	...	...	-	-	-	-	*6*	...	*3*
Climbing perch	**...B**			**...C**		***Anabas testudineus***			**1,76(05)002,01**	**FPC**
04 Thailand	9 635	7 896	7 432	7 700	7 500	8 708	6 800	6 600	6 805	7 000
Area total	*9 635*	*7 896*	*7 432*	*7 700*	*7 500*	*8 708*	*6 800*	*6 600*	*6 805*	*7 000*
Species total	*9 635*	*7 896*	*7 432*	*7 700*	*7 500*	*8 708*	*6 800*	*6 600*	*6 805*	*7 000*
Giant gourami	**...B**			**...C**		***Osphronemus goramy***			**1,76(09)007,01**	**FGG**
04 Indonesia	3 736	3 938	4 495	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	6 006	5 522
Area total	*3 736*	*3 938*	*4 495*	*4 623*	*5 363*	*3 970*	*3 795*	*4 640*	*6 006*	*5 522*
Species total	*3 736*	*3 938*	*4 495*	*4 623*	*5 363*	*3 970*	*3 795*	*4 640*	*6 006*	*5 522*
Snakeskin gourami	**...B**			**...C**		***Trichogaster pectoralis***			**1,76(10)013,02**	**FGS**
04 Indonesia	24 952	21 868	24 918	26 722	26 673	27 908	25 438	27 430	28 732	29 150
Malaysia	13	107	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	23 056	23 022	20 189	17 600	13 900	13 615	13 800	13 500	15 449	16 993
Area total	*48 021*	*44 997*	*45 107*	*44 322*	*40 573*	*41 523*	*39 238*	*40 930*	*44 181*	*46 143*
Species total	*48 021*	*44 997*	*45 107*	*44 322*	*40 573*	*41 523*	*39 238*	*40 930*	*44 181*	*46 143*
Kissing gourami	**...B**			**...C**		***Helostoma temmincki***			**1,76(11)006,01**	**FGO**
04 Indonesia	19 659	19 014	20 487	24 027	21 217	23 809	23 775	23 479	27 515	28 130
Area total	*19 659*	*19 014*	*20 487*	*24 027*	*21 217*	*23 809*	*23 775*	*23 479*	*27 515*	*28 130*
Species total	*19 659*	*19 014*	*20 487*	*24 027*	*21 217*	*23 809*	*23 775*	*23 479*	*27 515*	*28 130*
...A	**...B**			**...C**		***Dormitator latifrons***			**1,77(01)009,02**	**DOM**
03 Ecuador	...	...	25	25	25	25	35	597	2 170	250
Area total	...	...	*25*	*25*	*25*	*25*	*35*	*597*	*2 170*	*250*
Species total	...	...	*25*	*25*	*25*	*25*	*35*	*597*	*2 170*	*250*
Marble goby	**...B**			**...C**		***Oxyeleotris marmorata***			**1,77(01)051,01**	**GBM**
04 Malaysia	-	-	-	0	72	419	14	115	37	25
Area total	-	-	-	*0*	*72*	*419*	*14*	*115*	*37*	*25*
Species total	-	-	-	*0*	*72*	*419*	*14*	*115*	*37*	*25*
Gudgeons, sleepers	**...B**			**...C**		***Eleotridae***			**1,77(01)**	**FGB**
04 Indonesia	1 342	1 177	1 479	1 842	2 279	1 758	5 309	1 483	1 080	1 170
Area total	*1 342*	*1 177*	*1 479*	*1 842*	*2 279*	*1 758*	*5 309*	*1 483*	*1 080*	*1 170*
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 920 F*
Species total	*3 342 F*	*3 177 F*	*3 479 F*	*3 842 F*	*4 279 F*	*3 738 F*	*7 129 F*	*3 333 F*	*2 930 F*	*3 090 F*
Freshwater gobies	**Gobies d'eau douce**			**Góbidos de agua dulce**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**FGX**
01 Benin	...	...	180	374	599	552 F	504 F	509 F	518 F	527 F
Area total	...	...	*180*	*374*	*599*	*552 F*	*504 F*	*509 F*	*518 F*	*527 F*
04 Philippines	7 809	7 308	6 129	8 006	7 428	7 915	7 370	7 257	8 718	9 421
Turkey	142	318	321	844	76	51	103	826	189	230

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*7 951*	*7 626*	*6 450*	*8 850*	*7 504*	*7 966*	*7 473*	*8 083*	*8 907*	*9 651*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	1	-	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
Species total	*7 951*	*7 626*	*6 630*	*9 224*	*8 103*	*8 518 F*	*7 977 F*	*8 593 F*	*9 425 F*	*10 178 F*
Freshwater fishes nei	**Poissons d'eau douce nca**			**Peces de agua dulce nep**		*Osteichthyes*			**1,99**	**FRF**
01 Algeria	...	...	7	0	0	13	2	0	15 F	2 F
Angola	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000
Benin	16 000 F	16 000 F	3 328	5 262	7 679	7 079 F	6 469 F	6 536 F	6 653 F	6 770 F
Botswana	700	900	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F
Br Ind Oc Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso	7 400 F	7 600 F	7 800 F	7 900 F	8 000	7 000	7 000	7 500	7 000	8 000
Burundi	6 000	5 000	7 000	5 000	4 062	1 000	1 046	1 146	1 100	1 150 F
Cameroon	20 000	20 000	20 000	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Af Rep	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F
Chad	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	60 000	80 000	87 300	80 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	13 539	13 500	15 263	19 423	23 890	26 017	26 964	21 049	19 298	19 000
Côte dIvoire	24 000	25 000	25 000	26 200	28 300	25 300	21 401	15 404	13 477	14 604
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	127 952	136 813	120 711	158 049	138 973	156 865	21 381	22 449	18 094	32 342
Eq Guinea	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Gabon	600	749	700 F	700 F	700 F	750 F	750 F	750 F	1 000 F	1 000 F
Gambia	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 400	1 400	1 400	1 400
Ghana	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700
Guinea	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F
GuineaBissau	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F
Kenya	6 862	7 113	6 914	8 267	9 899	24 583	19 086	12 001	9 103	2 015
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	4 060	4 760	4 760	4 760	3 595	4 000	2 830	3 500	3 800	3 920
Malawi	29 520	38 940	59 675	55 923	45 761	43 038	45 462	52 938	51 160	44 857
Mali	54 179	61 004	55 702	55 859	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Mayotte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 000	1 000	1 000	1 000	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000	600
Mozambique	3 000	3 767	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000 F
Namibia	700	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 000	1 000
Niger	1 993	2 342	2 274	2 484	4 636	3 200	3 125	2 044	2 162	2 185 F
Nigeria	22 764	31 573	16 935	24 000 F	23 000 F	27 563	34 078	46 178	43 928	50 559
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	906	1 485	1 630	1 290	1 472	2 350	3 493	3 644	3 500 F	3 400 F
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 000	15 000	15 000	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000 F
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000
Somalia	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F
South Africa	800	800	800	815	821	823	825	832	832	800
Sudan	25 881	22 752	26 000	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000
Swaziland	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F
Tanzania	69 571	71 710	74 883	79 731	49 430	69 103	66 717	67 500	57 779	58 830
Togo	700	700	700	700	400	400	400	500	500	1 000
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	0	400	276
Uganda	3 000 F	4 000 F	5 000 F	8 077	1 519	2 186	2 270 F	2 230 F	20 307	2 444
West Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	162 750	184 770	193 289	190 000 F
Zambia	52 435	52 992	52 065	49 290	53 874	52 594	53 150	54 938	52 213	60 030
Zimbabwe	1 744	2 000	2 500	2 991	3 033	3 000	1 859	1 900	902	576
Area total	*806 076 F*	*867 953 F*	*868 415 F*	*918 238 F*	*894 248 F*	*932 548 F*	*794 182 F*	*848 798 F*	*854 873 F*	*849 421 F*
02 Anguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Belize	1	4	3	1	1	1	1	2	3	1
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	15 115	14 470	14 135	17 130	16 480	16 480	16 480	18 344	7 606	8 210
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	300	300	300 F	300 F	300 F	300	526	406	710	840
Cuba	124	134	453	159	137	156	70	62	347	6
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 582	40	312	305	367	340 F	269	536	130	234

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
El Salvador	1 232	1 057	515	333	1 043	865	1 437	1 023	1 241	1 423
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	47	120	523	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 774
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F
Honduras	136	96	189	53	39	50	46	91	92	100 F
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	39 619	24 297	64 220	66 221	67 765	74 855	60 463	55 475	50 954	63 217
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	84	55	170	114	114	150	256	348	547	824
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	8 525	9 065	7 672	2 210	2 208	3 176	1 765	2 619	3 300	2 494
Virgin Is Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virgin Is US	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67 065 F*	*49 938 F*	*88 792 F*	*87 599 F*	*89 288 F*	*99 322 F*	*84 492 F*	*83 108 F*	*69 758 F*	*81 623 F*
03 Argentina	344	450	266	350	341	308	308	1 996	2 000	2 000
Bolivia	3 720	2 744	3 075	3 050	3 000	3 038	3 003	3 036	4 742	4 452
Brazil	31 505	38 979	42 504	37 558 F	38 441 F	38 397 F	39 248 F	38 442 F	39 260 F	40 160 F
Colombia	16 310	20 642	24 327	10 101	14 764	10 197	4 135	7 827	17 231	19 737
Ecuador	867	900	900	578	578	600	579	332	372	300
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Paraguay	2 500	3 000	2 300	2 300	2 500	2 500	2 500	3 500	3 000 F	2 600 F
Peru	27 791	32 589	36 456	39 507	33 859	29 328	27 674	28 000	38 765	40 421
Suriname	228	109	107	126	350	350 F	360	564	190	138
Uruguay	43	125	84	65	40	32	13	12	150	73
Venezuela	6 804	7 902	6 992	8 062	8 156	4 000	5 280	5 075	5 309	236
Area total	*90 912*	*108 240*	*117 811*	*102 497 F*	*102 829 F*	*89 550 F*	*83 900 F*	*89 584 F*	*111 819 F*	*110 917 F*
04 Afghanistan	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	492 256	463 149	448 284	466 697	464 945	468 362	504 057	540 935	579 150	686 467
Bhutan	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F
Brunei Darus	6	96	87	87	85	85	85	10	14	2
Cambodia	59 370	66 381	64 654	65 755	56 015	71 481	81 372	77 431	75 280	72 600
China	385 622	412 002	453 770	510 658	770 281	863 090	1 037 315	1 003 877	1 270 525	1 443 529
Cyprus	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	5
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hong Kong	-	-	-	-	-	410	400	370	691	659
India	540 115	605 050	527 836	518 982	481 050	670 869	541 390	369 362	370 528	387 133
Indonesia	116 459	122 343	127 552	130 908	145 062	151 711	143 419	157 753	143 847	147 180
Iran I R	10	10	10	10	10	4 966	6 124	2 046	7 005	851
Iraq	11 500 F	11 000 F	11 000 F	2 084	2 500 F	4 000 F	5 000 F	13 580	13 000 F	11 500 F
Israel	1 175	1 239	1 239	1 011	1 351	1 184	1 375	2 083	1 289	927
Japan	32 486	31 477	59 296	27 242	26 160	25 030	24 550	23 624	20 830	19 382
Jordan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea D P Rp	104 500 F	94 500 F	94 000 F	92 000 F	91 000 F	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F	101 400 F
Korea Rep	15 062	19 969	20 567	15 315	15 251	19 449	15 485	19 971	5 428	5 115
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	22 000 F	21 000 F	22 000 F	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	16 000	16 500	19 000
Lebanon	0	0	0	0	0	0	10	10 F	10	10
Macau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	4 113	4 425	770	1 405	1 499	4 068	2 452	3 625	2 526	6 290
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F
Myanmar	146 800	145 560	139 498	139 147	136 287	137 524	149 156	130 590 F	146 552	150 720
Nepal	5 811	5 281	5 281	6 975	5 686	5 288	5 281	5 871	7 320	7 340
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	66 588	75 493	83 131	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703
Philippines	22 740	26 024	19 659	15 843	20 020	21 218	19 050	18 759	19 362	20 567
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	270	218	214	130	82	60	32	24	25	23
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syria	3 440	3 093	2 564	2 982	2 048	2 051	1 850	1 750 F	2 000 F	1 950 F
Thailand	31 729	45 997	33 008	45 700	48 600	48 642	39 882	39 370	39 230	38 124
Turkey	1 640	1 932	2 004	2 573	3 461	1 446	1 893	3 031	2 641	3 139
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	231 150	242 666	251 000	250 000 F	258 000 F	253 000 F	257 000 F	258 598	263 000 F	274 800 F
Yemen	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	427	890	840	900	900
Other Asia	11 678	12 011	8 639	7 045	1 076	2 121	2 577	2 403	3 714	4 278
Area total	*2 308 374 F*	*2 412 708 F*	*2 377 746 F*	*2 414 893 F*	*2 647 334 F*	*2 979 195 F*	*3 052 328 F*	*2 901 670 F*	*3 203 132 F*	*3 524 359 F*
05 Albania	3 078	3 197	754	874	928	636	318	482	550 F	503 F

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	550	600	600	600	550	550	550	500	400	400
Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F
Bulgaria	775	2 149	1 083	921	1 200	1 534	1 364	1 521	1 576	1 550 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	496	393	702
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	491	412
Czechoslovak	1 883	2 156	2 032	2 089	1 700	1 759	2 053	2 194	-	-
Denmark	236	12	46	38	58	8	10	7	2	5
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	792	1 247	1 342	1 816	1 799	1 872	1 795	776	702	526
Germany	3 828	4 331	4 129	5 237	3 991	4 060	3 500	3 880	6 103	7 000
Greece	6 526	8 312	7 615	6 913	7 028	7 797	7 553	8 765	10 865	13 306
Hungary	1 696	1 789	2 074	1 803	1 800	603	435	585	508	446
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	5 046	5 035	5 822	5 737	13 584	10 200	6 354	5 452	6 250	6 718
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	390	308	288
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	140	77	85	58	1	5	18	17	22	22
Poland	2 660	3 983	4 000	2 021	2 021	12 378	12 188	15 188	25 469	21 398
Romania	1 862	2 065	3 123	955	1 393	1 601	500	326	369	313
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	938	917	-
Svalbard etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	294	235	205	223	259	261	275	458	413	243
Switzerland	3	5	15	15	0	0	0	1	0	0
UK No Ireld	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vatican City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	12 153	13 156	12 132	13 355	11 807	10 905	5 000 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	5 111	3 797	3 912
Area total	*41 522*	*48 349*	*45 057*	*42 655*	*48 119*	*54 169*	*41 913 F*	*50 087 F*	*61 637 F*	*60 145 F*
06 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	1 994 F	1 660	1 909	1 953	1 950 F	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834	7 011
Christmas Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiribati	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	3	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	200	200	450	600	750	600	500	500	550	500
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norfolk Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F	6 900 F
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1 F
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 388 F*	*9 053 F*	*9 552 F*	*9 747 F*	*9 893 F*	*10 216 F*	*9 466 F*	*10 503 F*	*10 049 F*	*14 416 F*
07 Armenia	...	...	...	-	139	-	-	-	-	-
Azerbaijan	...	...	...	0	145	0	1	1 F	1 F	1 F
Belarus	...	...	...	412	1 068	209	1	26 F	24 F	25 F
Estonia	...	...	...	...	254	...	1 150	3 509	247	212
Georgia	...	...			...	...	0	0	0	0
Kazakstan	...	...	...	2 888	-	-	-	116	64	8
Latvia	...	...	...	-	-	-	385	83	89	24
Lithuania	...	...	...	-	129	1 518	131	19	2	17
Moldova Rep.	...	...	...	497	451	550	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	8 115	9 367	5 148	3 539	950	8 123	6 183
Turkmenistan	...	...	...	1	-	-	24	22 F	21 F	22 F
Ukraine	...	...	...	8 538	1 004	-	159	5 416	5 336	3 961
USSR	140 676	138 031	116 128	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	...	...	38	1 618	302	536
Area total	*140 676*	*138 031*	*116 128*	*20 451*	*12 557*	*7 425*	*5 428*	*11 760 F*	*14 209 F*	*10 989 F*

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
27 Denmark	1		15	32	37	14	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	60
Finland	160	229	211	345	472	121	197	148	217	134
Germany	291	699	407	298	493	112	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	2	-	-
Poland	368	607	485	358	458	609	671	451	884	608
Portugal	-	-	-	-	0	0	-	1	0	1
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	1 682	2 566
Sweden	1	0	2	2	15	1	1	10	1	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*821*	*1 536*	*1 120*	*1 035*	*1 475*	*857*	*869*	*612*	*2 784*	*3 369*
31 Venezuela	14 559	9 448	11 635	11 078	8 041	3 980	7 272	5 022	5 101	5 168
Area total	*14 559*	*9 448*	*11 635*	*11 078*	*8 041*	*3 980*	*7 272*	*5 022*	*5 101*	*5 168*
37 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	3	21	1
Area total	...	...	...	-	-	-	-	*3*	*21*	*1*
Species total	*3 479 393 F*	*3 645 256 F*	*3 636 256 F*	*3 608 193 F*	*3 813 784 F*	*4 177 262 F*	*4 079 850 F*	*4 001 147 F*	*4 333 383 F*	*4 660 408 F*
Group total	***4 267 489***	***4 476 142***	***4 500 576***	***4 469 921***	***4 667 139***	***4 994 453***	***4 910 426***	***4 924 568***	***5 317 102***	***5 639 373***

B-21 Sturgeons, paddlefishes / Esturgeons, spatules / Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Sturgeons nei	**Esturgeons nca**			**Esturiones nep**		***Acipenseridae***			**1,17(01)**	**STU**
02 Canada	110	30	25	30	30	30	30	270	260	250
USA	232	546	519	314	232	277	201	220	217	147
Area total	*342*	*576*	*544*	*344*	*262*	*307*	*231*	*490*	*477*	*397*
04 Iran I R	1 650	1 690	1 759	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 650*	*1 690*	*1 759*	*1 851*	*2 051*	*2 645*	*3 036*	*2 692*	*1 710*	*1 700*
05 Belgium	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Bulgaria	6	8	7	1	13	13	8	12	10	10 F
France	-	10	10	10	10	10	10	20	140	150
Italy	-	-	-	-	-	250	300	350	310	333
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	-	1	0
Romania	19	11	8	17	7	-	-	2	2	2
Area total	*25*	*29*	*25*	*28*	*30*	*273*	*319*	*385*	*464*	*496 F*
07 Azerbaijan	...	...	...	218	120	73	108	106 F	98 F	95 F
Estonia	...	...	...	-	-	-	-	-	8	3
Kazakstan	...	...	...	3 181	3 181	3 130	1 766	1 705	1 109	635
Russian Fed.	...	...	...	14 900	12 861	10 777	8 648	7 928	3 847	3 448
Ukraine	...	...	...	179	150	83	1	8	10	5
USSR	21 485	20 443	19 674	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21 485*	*20 443*	*19 674*	*18 478*	*16 312*	*14 063*	*10 523*	*9 747 F*	*5 072 F*	*4 186 F*
21 Canada	43	20	20	18	51	3	18	14	181	100
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
Area total	*43*	*20*	*20*	*18*	*51*	*3*	*18*	*14*	*181*	*115*
27 Denmark	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
France	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
UK No Ireld	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-
Area total	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Bulgaria	3	22	14	-	15	-	-	-	-	-
Romania	37	31	32	18	19	4	15	13	17	6
Russian Fed.	...	...	...	520	492	895	891	878	904	1 012
Ukraine	...	...	...	29	76	98	88	159	284	227
USSR	1 287	1 374	1 317	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 327*	*1 427*	*1 363*	*567*	*602*	*997*	*994*	*1 050*	*1 205*	*1 245*
67 Canada	8	6	5	5	10	9	3	5	3	2
Area total	*8*	*6*	*5*	*5*	*10*	*9*	*3*	*5*	*3*	*2*
Species total	*24 880*	*24 192*	*23 391*	*21 291*	*19 318*	*18 297*	*15 124*	*14 383 F*	*9 112 F*	*8 141 F*
Mississippi paddlefish	**Spatule d'Amérique**			**Espátula**		***Polyodon spathula***			**1,17(02)002,01**	**PAM**
02 USA	640	662	692	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*640*	*662*	*692*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*640*	*662*	*692*		-	-	-	-	-	-
Group total	***25 520***	***24 854***	***24 083***	***21 291***	***19 318***	***18 297***	***15 124***	***14 383***	***9 112***	***8 141***

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
European eel	**Anguille d'Europe**			**Anguila europea**		***Anguilla anguilla***			**1,43(02)002,01**	**ELE**
01 Algeria	34	82	69	72	53	46	22	1	0	22
Morocco	100	100	100	35	30	50	30	50	100	150
Area total	*134*	*182*	*169*	*107*	*83*	*96*	*52*	*51*	*100*	*172*
04 Turkey	583	517	543	756	472	230	262	245	261	329
Area total	*583*	*517*	*543*	*756*	*472*	*230*	*262*	*245*	*261*	*329*
05 Albania	...	...	177	194	143	165	81	188	210 F	192 F
Belgium	-	-	-	-	30	30	125	125	125	125
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	33	36
Denmark	111	210	243	324	734	813	999	1 008	957	960
Finland	23	24	1	1	1	0	0	0	0	0
France	380	1 003	400	770	810	810	810	810	810	810
Germany	574	592	517	521	483	791	775	776	774	550
Greece	...	...	504	518	450	500	450	450	337	341
Hungary	-	-	115	90	39	249	205	454	263	501
Ireland	87	87	221	215	400	256	245	234	260	300
Italy	2 500	2 500	2 700	3 000	2 500	2 500	2 922	2 870	3 000	2 130
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	-	1	0
Netherlands	708	785	559	480	562	572	577	542	375	375
Poland	1 041	777	713	791	791	800	800	800	800	800
Portugal	60	590	566	501	6	267	270	127	502	976
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	7	19
Spain	200	200	200	180	200	125	150	150 F	150 F	200 F
Sweden	143	151	193	369	299	307	292	327	321	353
Switzerland	12	10	14	13	11	11	7	7	4	5
UK Engld Wal	24	137	95	90	81	70	38	40	50	90
UK No Ireld	702	717	714	652	916	913	736	707	662	735
Area total	*6 565*	*7 783*	*7 932*	*8 709*	*8 456*	*9 179*	*9 482*	*9 615 F*	*9 641 F*	*9 498 F*
07 Belarus	...	...	...	40	56	46	15	14 F	13 F	14 F
Estonia	...	...	...	6	26	72	-	-	49	44
Latvia	...	...	...	3	8	-	-	18	18	38
Lithuania	...	...	...	94	81	120	16	12	10	12
Russian Fed.	...	...	...	40	98	136	133	-	16	8
Ukraine	...	...	...	100	4	2	-	-	-	-
USSR	292	296	246	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*292*	*296*	*246*	*283*	*273*	*376*	*164*	*44 F*	*106 F*	*116 F*
27 Denmark	1 520	1 552	1 189	1 759	1 582	1 568	1 365	1 341	1 024	1 140
Estonia	...	...	...	5	6	2	...	8	10	10
Finland	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
France	407	697	616	544	366	276	185	213	94	120
Germany	292	295	214	225	195	185	235	250	253	35
Latvia	...	...	...	1	-	-	-	1	-	1
Netherlands	...	...	...	153	120	137	133	66	43	49
Norway	352	271	282	513	312	336	323	373	340	472
Poland	296	357	249	296	318	113	297	295	316	290
Portugal	16	43	0	0	0	28	54	547	35	31
Russian Fed.	...	...	...	129	203	85	-	53	19	25
Spain	15	26	43	24	24 F	27 F	25 F	26 F	25 F	26 F
Sweden	1 118	830	703	829	842	813	952	1 048	1 015	1 127
USSR	126	134	161	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	59	118	106	63	58	54	46	33	38	40
Area total	*4 201*	*4 324*	*3 563*	*4 541*	*4 026 F*	*3 624 F*	*3 615 F*	*4 254 F*	*3 212 F*	*3 366 F*
34 Morocco	3	14	12	9	4	4	2	1	4	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*14*	*12*	*9*	*4*	*4*	*2*	*1*	*4*	*0*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	7	5	5
France	1 501	1 224	1 362	1 565	1 306	1 398	1 265	941	589	261
Greece	13	25	5	10	4	31	41	15	17	23
Italy	2 207	2 328	2 376	2 665	2 151	2 399	2 369	2 057	1 507	1 356
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Morocco	5	0	5	0	1	0	30	70	70	50
Spain	-	-	59	25	78	78 F	72 F	71 F	70 F	70 F
Tunisia	116	160 F	120 F	140 F	280	340	234	224	373	390
Yugoslav SFR	52	48	49	19	10	8	5 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	..	1	8	2
Area total	*3 894*	*3 785 F*	*3 976 F*	*4 424 F*	*3 830*	*4 254 F*	*4 016 F*	*3 386 F*	*2 639 F*	*2 160 F*
Species total	*15 672*	*16 901 F*	*16 441 F*	*18 829 F*	*17 144 F*	*17 763 F*	*17 593 F*	*17 596 F*	*15 963 F*	*15 641 F*
Japanese eel	**Anguille du Japon**			**Anguila japonesa**		***Anguilla japonica***			**1,43(02)002,04**	**ELJ**
04 Japan	1 526	1 505	1 413	1 334	1 273	1 128	1 080	1 092	970	949

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Korea Rep	1 324	1 049	2 956	850	1 228	1 277	2 498	3 259	2 547	2 679
Malaysia	-	-	-	-	-	-	443	1 572	2 824	3 354
Other Asia	36 859	35 991	42 501	51 602	48 028	55 837	55 641	51 023	39 959	33 364
Area total	*39 709*	*38 545*	*46 870*	*53 786*	*50 529*	*58 242*	*59 662*	*56 946*	*46 300*	*40 346*
06 Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
61 China	...	...	...	...	...	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000
Area total	...	...	...	...	...	*67 672*	*80 582*	*91 655*	*100 000*	*110 000*
Species total	*39 709*	*38 545*	*46 870*	*53 786*	*50 529*	*125 914*	*140 244*	*148 601*	*146 300*	*150 346*
American eel	**Anguille d'Amérique**			**Anguila americana**		***Anguilla rostrata***			**1,43(02)002,06**	**ELA**
02 Canada	275	103	120	100	100	100	100	466	320	290
Cuba	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-
Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	357	384	372	559	527	421	555	615	523	724
Area total	*632*	*487*	*492*	*659*	*628*	*521*	*655*	*1 081*	*843*	*1 063*
21 Canada	782	890	796	916	477	284	974	320	861	465
Area total	*782*	*890*	*796*	*916*	*477*	*284*	*974*	*320*	*861*	*465*
Species total	*1 414*	*1 377*	*1 288*	*1 575*	*1 105*	*805*	*1 629*	*1 401*	*1 704*	*1 528*
Short-finned eel	**Anguille d'Australie**			**Anguila australiana**		***Anguilla australis***			**1,43(02)002,07**	**ELU**
06 Australia	...	...	...	...	...	...	...	39	39	76
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*39*	*39*	*76*
57 Australia	228 F	250 F	250 F	250 F	250 F	318 F	300 F	252	349	322
Area total	*228 F*	*250 F*	*250 F*	*250 F*	*250 F*	*318 F*	*300 F*	*252*	*349*	*322*
81 New Zealand	1 503	1 158	1 075	1 197	1 232	1 309	786	913	865	1 362
Area total	*1 503*	*1 158*	*1 075*	*1 197*	*1 232*	*1 309*	*786*	*913*	*865*	*1 362*
Species total	*1 731 F*	*1 408 F*	*1 325 F*	*1 447 F*	*1 482 F*	*1 627 F*	*1 086 F*	*1 204*	*1 253*	*1 760*
River eels nei	**Anguilles nca**			**Anguilas nep**		***Anguilla spp***			**1,43(02)002**	**ELX**
04 Indonesia	570	585	1 097	1 281	979	1 733	706	1 230	1 182	1 150
Japan	39 568	36 520	36 994	39 558	39 704	38 855	39 013	36 299	33 860	29 431
Philippines	299	331	483	512	498	531	506	498	580	118
Area total	*40 437*	*37 436*	*38 574*	*41 351*	*41 181*	*41 119*	*40 225*	*38 027*	*35 622*	*30 699*
06 Australia	45 F	50 F	50 F	50 F	50 F	64 F	200	245	200	265
New Zealand	200	200	39	84	83	103	597	752	610	600
Area total	*245 F*	*250 F*	*89 F*	*134 F*	*133 F*	*167 F*	*797*	*997*	*810*	*865*
Species total	*40 682 F*	*37 686 F*	*38 663 F*	*41 485 F*	*41 314 F*	*41 286 F*	*41 022*	*39 024*	*36 432*	*31 564*
Group total	***99 208***	***95 917***	***104 587***	***117 122***	***111 574***	***187 395***	***201 574***	***207 826***	***201 652***	***200 839***

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic salmon	**Saumon de l'Atlantique**			**Salmón del Atlántico**		***Salmo salar***			**1,23(01)004,01**	**SAL**
05 Denmark	0	0	0	0	1	-	1	1	0	1
Finland	216	153	151	211	217	217	217	325	317	383
France	80	80	80	0	0	0	350	350	350	400
Iceland	217	296	250	393	277	426	506	636	657	448
Ireland	...	...	...	158	170	47	60	72	43	29
Norway	381	363	425	273	469	417	475	520	351	351
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	51	43	40	47	50	56	74	78	86	59
UK Engld Wal	68	102	92	100	93	278	145	130	202	333
UK Scotland	272	...	...	...	...	467	325	434	391	360
UK No Ireld	43	39	40	40	165	96	12	12	21	92
Area total	*1 328*	*1 076*	*1 078*	*1 222*	*1 442*	*2 004*	*2 165*	*2 558*	*2 418*	*2 456*
07 Estonia	...	...	...	-	-	-	-	-	1	0
Russian Fed.	...	...	...	419	359	308	344	-	73	87
USSR	658	608	559	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*658*	*608*	*559*	*419*	*359*	*308*	*344*	-	*74*	*87*
21 Canada	1 306	2 002	2 923	4 517	6 532	5 679	10 328	10 724	11 286	12 533
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	857	960	963	472	267	228	463	236	0	0
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	0	6	0	1	1	2 F	2 F	1 F	-	3
USA	-	8	113	898	2 554	3 185	6 661	10 028	10 750	10 906
Area total	*2 163*	*2 976*	*3 999*	*5 888*	*9 354*	*9 094 F*	*17 454 F*	*20 989 F*	*22 036*	*23 442*
27 Denmark	1 496	867	976	813	870	775	637	656	583	745
Estonia	...	...	...	76	100	88	78	31	31	5
Faeroe Is	1 036	1 900	3 193	3 600	8 265	13 386	18 034	18 396	17 738	14 880
Finland	784	761	826	653	1 092	2 215	2 078	1 969	1 618	1 053
France	5	64	72	75	18	6	224	250	213	498
Germany	36	65	36	57	80	58	88	56	55	13
Greenland	6	19	0	6	-	2	6	6	-	-
Iceland	149	188	530	1 233	1 616	2 918	2 911	2 585	2 844	2 896
Ireland	2 193	2 945	3 539	5 874	6 579	6 909	9 722	10 300	12 909	13 000
Latvia	...	...	...	342	523	607	481	268	243	130
Lithuania	...	...	...	48	70	67	62	20	15	5
Netherlands	-	-	-	-	1	0	0	1	0	1
Norway	30 796	46 160	48 466	81 380	116 164	146 407	155 307	124 658	163 932	206 367
Poland	280	222	401	300	163	568	350	462	191	184
Portugal	0	2	...	0	100	120	100	0	1	-
Russian Fed.	...	...	...	89	141	144	321	115	114	120
Spain	150	150	150	150	150	355	553	782	562	909
Sweden	1 090	1 110	1 215	1 187	1 992	1 860	1 182	1 380	975	736
USSR	540	597	650	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	279	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UK Scotland	7 274	10 337	12 721	17 951	28 999	32 351	40 593	36 101	48 691	64 066
UK No Ireld	97	112	56	114	189	159	122	291	273	200
Isle Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*46 211*	*65 499*	*72 831*	*113 948*	*167 112*	*208 995*	*232 849*	*198 327*	*250 988*	*305 808*
67 Canada	...	...	...	...	...	...	3 400	3 400	3 500	3 000
Area total	...	...	...	...	...	...	*3 400*	*3 400*	*3 500*	*3 000*
81 Australia	...	10	53	240	1 750	1 750	2 653	3 300	3 500	4 000
Area total	...	*10*	*53*	*240*	*1 750*	*1 750*	*2 653*	*3 300*	*3 500*	*4 000*
87 Chile	-	-	41	165	1 860	9 498	14 957	23 715	29 182	34 175
Area total	-	-	*41*	*165*	*1 860*	*9 498*	*14 957*	*23 715*	*29 182*	*34 175*
Species total	*50 360*	*70 169*	*78 561*	*121 882*	*181 877*	*231 649 F*	*273 822 F*	*252 289 F*	*311 698*	*372 968*
Sea trout	**Truite de mer**			**Trucha marina**		***Salmo trutta***			**1,23(01)004,02**	**TRS**
03 Chile	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*58*	-	-
05 Denmark	45	33	34	41	278	275	275	266	253	258
France	500	1 000	1 000	1 800	1 000	1 000	1 200	1 300	1 300	1 300
Iceland	-	-	11	10	37	20	25	5	5	24
Ireland	...	...	...	900	1 981	880	880	880	880	1 200
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
UK Engld Wal	325	320	324	320	328	420	408	392	472	612
Area total	*870*	*1 353*	*1 369*	*3 071*	*3 624*	*2 595*	*2 788*	*2 843*	*2 910*	*3 413*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
07 Estonia	...	...	...	473	917	1 210	...	-	-	-
Georgia	...	...	...	180	100	10	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	149	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	9	47	45	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 096	237	461	712	310	313	1 580
Ukraine	...	...	...	322	421	820	1	0	0	-
Area total	...	...	...	*2 229*	*1 722*	*2 546*	*713*	*310*	*313*	*1 580*
27 Denmark	58	21	36	35	53	65	60	45	68	50
Estonia	...	...	...	4	3	5	...	9	15	8
Finland	70	90	115	193	251	332	233	234	220	116
France	102	203	209	207	6	414	442	400	109	890
Latvia	...	...	...	7	10	7	...	5	19	18
Portugal	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	190	138	50
UK Engld Wal	127	...	150	...	2	1	0	0	0	-
UK Scotland	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Isle Man	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*380*	*314*	*510*	*446*	*325*	*824*	*736*	*883*	*569*	*1 132*
Species total	*1 250*	*1 667*	*1 879*	*5 746*	*5 671*	*5 965*	*4 237*	*4 094*	*3 792*	*6 125*
Trouts nei	**Truites nca**			**Truchas nep**		***Salmo spp***			**1,23(01)004**	**TRO**
01 Kenya	315	319	264	306	319	316	287	268	268	279
Area total	*315*	*319*	*264*	*306*	*319*	*316*	*287*	*268*	*268*	*279*
02 Canada	...	...	...	1 125	1 424	1 500	1 500	659	403	350
Cuba	66	67	85	57	84	38	35	9	7	34
Area total	*66*	*67*	*85*	*1 182*	*1 508*	*1 538*	*1 535*	*668*	*410*	*384*
03 Brazil	91	0	2	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Area total	*91*	*0*	*2*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
04 Turkey	1 102	2 253	2 428	3 806	3 868	4 327	4 223	6 829	7 327	7 531
Other Asia	152	714	953	787	618	535	527	486	697	931
Area total	*1 254*	*2 967*	*3 381*	*4 593*	*4 486*	*4 862*	*4 750*	*7 315*	*8 024*	*8 462*
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	51	59
Czechoslovak	1 062	1 112	1 093	925	1 006	1 081	914	989	-	-
Denmark	...	10	9	11	11	10	8	6	0	0
Finland	710	643	645	625	626	625	618	959	952	1 027
Greece	2 000	1 800	1 900	2 250	2 000	1 900	1 697	2 300	1 884	2 200
Iceland	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	..	513	456	437
Netherlands	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0
Poland	23	45	27	46	46	50	40	40	-	-
Romania	452	453	561	515	713	600	400	289	393	450
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	35	32
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Sweden	4	11	4	4	8	10	10	8	4	12
UK Scotland	64	...	...	...	...	56	47	61	56	41
Area total	*4 566*	*4 325*	*4 491*	*4 628*	*4 660*	*4 582*	*3 984*	*5 415*	*4 081*	*4 510*
07 Armenia	...	...	...	241	402	413	394	391 F	370 F	350 F
Azerbaijan	...	...	...	5	10	2	2	2 F	2 F	2 F
Belarus	...	...	...	-	10	17	10	10 F	9 F	9 F
Kazakstan	...	...	...	-	15	12	-	-	-	-
Kyrgyzstan	...	...	...	25	19	23	38	40	24	16
Tajikistan	...	...	...	21	33	30	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*292*	*489*	*497*	*444*	*443 F*	*405 F*	*377 F*
21 Canada	53	34	40	35	27	22	30	20	54	50
Area total	*53*	*34*	*40*	*35*	*27*	*22*	*30*	*20*	*54*	*50*
27 Germany	14	50	5	15	-	4	-	-	-	0
Ireland	82	115	...	...	...	...	...	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	272	222
Sweden	59	45	49	54	104	76	86	174	177	123
Area total	*155*	*210*	*54*	*69*	*104*	*80*	*86*	*174*	*449*	*345*
Species total	*6 500*	*7 922*	*8 317*	*11 110 F*	*11 598 F*	*11 902 F*	*11 126 F*	*14 313 F*	*13 701 F*	*14 417 F*
Pink(=Humpback)salmon	**Saumon rose**			**Salmón rosado**		***Oncorhynchus gorbuscha***			**1,23(01)009,02**	**PIN**
02 USA	-	-	-	-	667	-	185	13	209	51

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	-	-	-	-	*667*	-	*185*	*13*	*209*	*51*
04 Japan	643	516	1 091	716	854	549	1 436	1 482	729	3 598
Area total	*643*	*516*	*1 091*	*716*	*854*	*549*	*1 436*	*1 482*	*729*	*3 598*
07 Russian Fed.	...	...	...	943	877	1 476	1 618	7 465	1 190	21 151
USSR	4 929	2 411	5 402	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 929*	*2 411*	*5 402*	*943*	*877*	*1 476*	*1 618*	*7 465*	*1 190*	*21 151*
61 Japan	26 977	19 649	16 001	14 498	19 095	11 995	20 151	20 420	24 116	28 476
Russian Fed.	...	...	...	36 808	144 748	71 374	216 124	79 414	104 855	103 802
USSR	85 976	37 988	92 311	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*112 953*	*57 637*	*108 312*	*51 306*	*163 843*	*83 369*	*236 275*	*99 834*	*128 971*	*132 278*
67 Canada	37 701	29 264	26 519	31 355	30 640	25 957	34 062	14 702	15 286	3 348
USA	144 745	121 857	76 796	80 054	166 209	123 556	164 388	92 403	155 423	165 604
Area total	*182 446*	*151 121*	*103 315*	*111 409*	*196 849*	*149 513*	*198 450*	*107 105*	*170 709*	*168 952*
77 USA	16	-	1	-	2	-	-	-	-	-
Area total	*16*	-	*1*	-	*2*	-	-	-	-	-
Species total	*300 987*	*211 685*	*218 121*	*164 374*	*363 092*	*234 907*	*437 964*	*215 899*	*301 808*	*326 030*
Chum(=Keta=Dog)salmon	**Saumon chien**			**Keta**		***Oncorhynchus keta***			**1,23(01)009,03**	**CHU**
02 USA	-	4	-	6 777	512	-	3 497	2 708	769	1 717
Area total	-	*4*	-	*6 777*	*512*	-	*3 497*	*2 708*	*769*	*1 717*
04 Japan	10 694	9 410	7 490	9 979	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460
Area total	*10 694*	*9 410*	*7 490*	*9 979*	*12 354*	*15 284*	*11 839*	*8 623*	*13 608*	*17 460*
07 Russian Fed.	...	...	...	5 958	6 491	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115
USSR	2 981	1 958	7 032	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 981*	*1 958*	*7 032*	*5 958*	*6 491*	*3 540*	*6 073*	*7 231*	*6 599*	*10 115*
61 Japan	167 960	142 081	136 641	149 369	169 245	207 989	191 596	149 540	195 892	205 647
Russian Fed.	...	...	...	24 532	15 160	23 602	12 640	14 060	12 610	14 603
USSR	20 556	21 480	16 640	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*188 516*	*163 561*	*153 281*	*173 901*	*184 405*	*231 591*	*204 236*	*163 600*	*208 502*	*220 250*
67 Canada	23 646	24 922	10 182	29 998	9 194	16 882	10 121	17 510	16 770	20 067
USA	41 957	39 214	39 154	59 660	30 644	31 842	31 059	38 301	40 245	58 900
Area total	*65 603*	*64 136*	*49 336*	*89 658*	*39 838*	*48 724*	*41 180*	*55 811*	*57 015*	*78 967*
Species total	*267 794*	*239 069*	*217 139*	*286 273*	*243 600*	*299 139*	*266 825*	*237 973*	*286 493*	*328 509*
Masu(=cherry) salmon	**Saumon du Japon**			**Salmón japonés**		***Oncorhynchus masou***			**1,23(01)009,05**	**CHE**
04 Japan	688	690	791	801	815	836	853	802	796	852
Area total	*688*	*690*	*791*	*801*	*815*	*836*	*853*	*802*	*796*	*852*
07 Russian Fed.	...	..	...	-	-	-	-	8	3	3
Area total	..	...	..	-	-	-	-	*8*	*3*	*3*
61 Japan	3 177	2 863	2 593	1 725	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543	1 694
Russian Fed.	...	..	...	-	-	-	-	-	-	4
Area total	*3 177*	*2 863*	*2 593*	*1 725*	*2 030*	*1 924*	*1 996*	*2 360*	*1 543*	*1 698*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*68*	-	-
Species total	*3 865*	*3 553*	*3 384*	*2 526*	*2 845*	*2 760*	*2 849*	*3 238*	*2 342*	*2 553*
Sockeye(=Red)salmon	**Saumon rouge**			**Salmón rojo**		***Oncorhynchus nerka***			**1,23(01)009,06**	**SOC**
02 USA	-	6	-	2 391	6	-	359	318	171	176
Area total	-	*6*	-	*2 391*	*6*	-	*359*	*318*	*171*	*176*
04 Japan	34	38	58	55	125	97	78	90	80	83
Area total	*34*	*38*	*58*	*55*	*125*	*97*	*78*	*90*	*80*	*83*

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
07 Russian Fed.	...	...	...	3 366	6 853	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150
USSR	6 362	4 523	6 551	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 362*	*4 523*	*6 551*	*3 366*	*6 853*	*11 280*	*7 326*	*9 308*	*7 651*	*5 150*
61 Japan	2 552	2 246	1 628	699	738	547	400	5 761	7 725	3 704
Russian Fed.	...	...	...	5 099	3 003	5 177	6 279	6 408	5 490	5 658
USSR	3 260	3 577	4 922	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 812*	*5 823*	*6 550*	*5 798*	*3 741*	*5 724*	*6 679*	*12 169*	*13 215*	*9 362*
67 Canada	31 568	29 811	14 823	11 808	33 852	36 727	24 488	20 552	41 725	30 710
USA	107 084	96 252	103 153	83 808	124 302	143 933	121 565	156 886	178 967	138 087
Area total	*138 652*	*126 063*	*117 976*	*95 616*	*158 154*	*180 660*	*146 053*	*177 438*	*220 692*	*168 797*
Species total	*150 860*	*136 453*	*131 135*	*107 226*	*168 879*	*197 761*	*160 495*	*199 323*	*241 809*	*183 568*
Chinook(=Spring=King)salmon	**Saumon royal**			**Salmón real**		***Oncorhynchus tshawytscha***			**1,23(01)009,07**	**CHI**
02 USA	-	-	5	5 941	3 343	-	1 926	2 108	1 549	1 907
Area total	-	-	*5*	*5 941*	*3 343*	-	*1 926*	*2 108*	*1 549*	*1 907*
06 New Zealand	50	165	240	150	150	200	250	200	200	200
Area total	*50*	*165*	*240*	*150*	*150*	*200*	*250*	*200*	*200*	*200*
07 Russian Fed.	...	...	...	1 242	1 048	1 083	1 041	1 013	1 063	721
USSR	1 464	1 737	1 366	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 464*	*1 737*	*1 366*	*1 242*	*1 048*	*1 083*	*1 041*	*1 013*	*1 063*	*721*
61 Japan	686	568	704	352	369	295	291	661	615	364
Russian Fed.	...	...	...	375	193	167	87	248	221	380
USSR	367	480	295	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 053*	*1 048*	*999*	*727*	*562*	*462*	*378*	*909*	*836*	*744*
67 Canada	5 523	4 507	6 006	8 653	14 192	14 240	19 945	21 387	22 105	21 467
USA	10 348	11 026	14 505	8 690	8 618	9 893	5 802	5 226	5 755	5 271
Area total	*15 871*	*15 533*	*20 511*	*17 343*	*22 810*	*24 133*	*25 747*	*26 613*	*27 860*	*26 738*
77 USA	1 984	2 965	3 606	6 085	2 312	1 788	1 409	728	1 152	1 407
Area total	*1 984*	*2 965*	*3 606*	*6 085*	*2 312*	*1 788*	*1 409*	*728*	*1 152*	*1 407*
81 New Zealand	130	446	640	1 000	1 350	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400
Area total	*130*	*446*	*640*	*1 000*	*1 350*	*2 300*	*2 500*	*2 500*	*2 400*	*2 400*
87 Chile	-	-	-	3	11	389	1 059	667	859	379
Area total	-	-	-	*3*	*11*	*389*	*1 059*	*667*	*859*	*379*
Species total	*20 552*	*21 894*	*27 367*	*32 491*	*31 586*	*30 355*	*34 310*	*34 738*	*35 919*	*34 496*
Coho(=Silver)salmon	**Saumon argenté**			**Salmón plateado**		***Oncorhynchus kisutch***			**1,23(01)009,08**	**COH**
02 USA	4	5	5	4 292	1 686	213	2 714	2 753	2 314	2 996
Area total	*4*	*5*	*5*	*4 292*	*1 686*	*213*	*2 714*	*2 753*	*2 314*	*2 996*
05 France	200	200	200	800	1 000	500	...	...	...	...
Greece	...	...	3	19	19	12	33	20	30	74
Area total	*200*	*200*	*203*	*819*	*1 019*	*512*	*33*	*20*	*30*	*74*
07 Russian Fed.	...	...	...	2 478	2 704	1 457	2 016	3 546	1 315	1 761
USSR	5 275	3 992	3 234	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 275*	*3 992*	*3 234*	*2 478*	*2 704*	*1 457*	*2 016*	*3 546*	*1 315*	*1 761*
27 France	-	-	85	85	...	...	17	.	..	..
Area total	-	-	*85*	*85*	...	...	*17*	.	...	...
61 Japan	8 766	7 540	12 177	17 183	20 462	24 037	26 055	26 086	21 355	22 824
Russian Fed.	...	...	...	256	261	796	787	1 038	1 013	504
USSR	718	932	496	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 484*	*8 472*	*12 673*	*17 439*	*20 723*	*24 833*	*26 842*	*27 124*	*22 368*	*23 328*
67 Canada	9 043	11 970	8 955	8 865	10 647	11 500	9 013	7 268	6 540	7 701
USA	23 571	27 315	17 639	17 150	18 090	21 194	22 196	23 246	16 300	32 614

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*32 614*	*39 285*	*26 594*	*26 015*	*28 737*	*32 694*	*31 209*	*30 514*	*22 840*	*40 315*
77 USA	33	59	65	98	77	133	197	5	0	0
Area total	*33*	*59*	*65*	*98*	*77*	*133*	*197*	*5*	*0*	*0*
87 Chile	500	1 144	1 821	4 075	6 974	13 426	17 966	22 182	25 177	34 538
Area total	*500*	*1 144*	*1 821*	*4 075*	*6 974*	*13 426*	*17 966*	*22 182*	*25 177*	*34 538*
Species total	*48 110*	*53 157*	*44 680*	*55 301*	*61 920*	*73 268*	*80 994*	*86 144*	*74 044*	*103 012*
Rainbow trout	**Truite arc-en-ciel**			**Trucha arco iris**		***Oncorhynchus mykiss***			**1,23(01)009,09**	**TRR**
01 Kenya	93	98	80	215	118	111	96	88	120	116
Lesotho	2	2	1	3	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F	5 F
Morocco	30	15	10	14	15	20	110	162	200	100
Reunion	12	14	15	0	0	0	0	0	0	0
South Africa	400	560	600	600	620	950	1 220	990	1 020	1 020
Zimbabwe	93	98	98	100	100	100	90	90	100	100
Area total	*630*	*787*	*804*	*932*	*856 F*	*1 184 F*	*1 519 F*	*1 334 F*	*1 445 F*	*1 341 F*
02 Canada	1 500	2 190	2 956	2 138	2 207	2 655	3 857	4 507	4 738	5 005
Costa Rica	25	25	30	35	33	24	27	28	50	60
Mexico	393	423	464	899	840	1 113	1 559	1 601	663	1 542
USA	24 176	23 708	25 933	27 279	26 113	26 647	27 500	26 562	25 053	23 795
Area total	*26 094*	*26 346*	*29 383*	*30 351*	*29 193*	*30 439*	*32 943*	*32 698*	*30 504*	*30 402*
03 Argentina	400	460	495	350	400	450	450	1 200	836	850
Bolivia	50	32	40	85	320	380	415	431	666	635
Chile	619	1 007	945	1 247	1 946	3 628	6 818	12 420	17 734	26 266
Colombia	400	400	550	600	820	1 200	1 200	1 300	2 028	1 495
Ecuador	...	...	105	342	342	414	958	1 227	1 260	35
Peru	607	506	661	850	1 000	1 608	1 819	1 142	1 425	765
Uruguay	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Venezuela	345	315	268	268	259	212	198	214	252	269
Area total	*2 421*	*2 720*	*3 064*	*3 743*	*5 087*	*7 892*	*11 858*	*17 934*	*24 201*	*30 315*
04 Cyprus	53	54	47	53	57	73	70	95	92	81
Iran I R	740	930	820	900	1 000	893	579	775	1 511	1 470
Israel	262	123	364	382	360	480	424	380	490	500
Japan	16 828	17 516	16 995	15 851	16 126	15 947	15 707	15 043	14 932	13 847
Korea Rep	420	773	822	906	1 278	1 540	1 257	1 443	2 161	2 561
Lebanon	300	375	200	100	100	80 F	80	130 F	180	200
Area total	*18 603*	*19 771*	*19 248*	*18 192*	*18 921*	*19 013 F*	*18 117*	*17 866 F*	*19 366*	*18 659*
05 Albania	...	...	246	266	270	203	37	20	23 F	21 F
Austria	3 000	2 950	2 800	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000	2 970
Belgium	300	350	380	450	450	420	420	420	420	420
Bulgaria	1 159	1 333	1 514	1 554	1 455	700	686	735	712	720 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	222	352	256
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	563	594
Denmark	21 628	20 559	22 700	23 270	25 500	34 500	35 000	35 322	34 229	34 957
Finland	3 427	3 773	3 894	3 877	5 481	5 687	4 458	4 171	4 777	4 113
France	24 650	28 450	30 000	30 000	30 020	36 000	37 000	40 500	45 000	47 000
Germany	19 698	20 196	21 375	21 427	24 996	24 060	23 300	25 800	25 400	25 200
Hungary	237	266	269	228	185	213	12	7	5	11
Ireland	529	470	600	830	850	758	838	753	959	975
Italy	33 000	35 500	39 050	41 180	37 050	35 000	35 311	35 400	35 500	38 160
Poland	1 515	1 571	1 600	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309	4 200
Portugal	800	1 165	1 569	1 350	973	2 000	2 000	1 181	933	1 164
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	787	925
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	569
Spain	17 000	18 000	18 500	19 000	19 500	18 000	18 000	18 483	19 750	21 100
Sweden	760	1 117	1 554	2 732	3 069	3 574	3 126	2 970	2 619	2 651
Switzerland	1 135	1 140	1 141	1 145	1 165	1 050	1 100	1 100	1 000	1 100
UK Engld Wal	9 000	9 000	10 000	11 000	13 000	10 058	10 000	10 021	9 118	10 988
UK Scotland	2 175	2 110	2 947	3 258	3 512	2 645	3 156	3 912	3 597	3 838
UK No Ireld	464	520	500	700	850	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Area total	*140 477*	*148 470*	*160 639*	*169 194*	*175 253*	*182 868*	*182 144*	*188 567*	*194 053 F*	*202 932 F*
06 Australia	974	524	1 020	1 443	1 368	1 185	1 272	1 778	1 577	1 977
Area total	*974*	*524*	*1 020*	*1 443*	*1 368*	*1 185*	*1 272*	*1 778*	*1 577*	*1 977*
07 Estonia	...	...	...	...	...	...	...	299	123	122
Latvia	...	...	...	...	...	...	...	22	5	10
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	531	520	358
Uzbekistan	...	...	...	18	27	31	35	...	52	0
Area total	...	...	...	*18*	*27*	*31*	*35*	*852*	*700*	*490*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
21 Canada	...	...	...	...	...	...	803	835	817	885
Area total	...	...	...	...	...	...	*803*	*835*	*817*	*885*
27 Denmark	2 586	3 733	3 000	5 100	6 700	6 500	6 000	6 000	7 000	7 000
Estonia	...	...	...	...	...	...	...	160	166	156
Faeroe Is	680	1 150	1 330	1 860	230	51	369	734	1 092	464
Finland	6 647	7 140	8 784	12 749	13 429	13 065	15 091	14 631	13 717	13 335
France	462	645	645	925	820	910	900	880	800	454
Germany	561	703	786	786	584	566	15	13	150	100
Iceland	12	150	139	136	150	24	65	73	221	162
Ireland	60	93	320	500	400	379	500	600	677	600
Norway	5 237	4 384	8 787	9 351	3 771	3 796	5 655	6 582	8 968	12 129
Sweden	1 778	2 673	2 834	4 051	3 565	3 526	2 708	2 167	2 265	2 378
UK Scotland	81	247	260	709	482	1 296	178	249	425	425
Area total	*18 104*	*20 918*	*26 885*	*36 167*	*30 131*	*30 113*	*31 481*	*32 089*	*35 481*	*37 203*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	205	200	180	185	302	300	...	82	128	103
USA	-	-	-	112	305	650	474	536	540	266
Area total	*205*	*200*	*180*	*297*	*607*	*950*	*474*	*618*	*668*	*369*
81 Australia	...	46	207	890	750	750	437	400	400	400
Area total	...	*46*	*207*	*890*	*750*	*750*	*437*	*400*	*400*	*400*
87 Chile	-	-	-	20	925	1 853	1 575	3 095	4 523	6 600
Area total	-	-	-	*20*	*925*	*1 853*	*1 575*	*3 095*	*4 523*	*6 600*
Species total	*207 508*	*219 782*	*241 430*	*261 247*	*263 118 F*	*276 278 F*	*282 658 F*	*298 066 F*	*313 735 F*	*331 573 F*
Brook trout	**Saumon de fontaine**			**Trucha de arroyo**		***Salvelinus fontinalis***			**1,23(01)010,02**	**SVF**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	16	15
France	...	350	350	350	350	500	250	300	300	300
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
UK Engld Wal	2	2	...	...	...	...	...	2	6	2
Area total	*2*	*352*	*350*	*350*	*350*	*500*	*250*	*302*	*332*	*332*
Species total	*2*	*352*	*350*	*350*	*350*	*500*	*250*	*302*	*332*	*332*
Arctic char	**Omble-chevalier**			**Trucha alpina**		***Salvelinus alpinus***			**1,23(01)010,05**	**ACH**
05 Iceland	-	-	3	10	10	69	217	321	340	388
Sweden	60	69	58	50	52	58	66	69	57	65
Switzerland	31	36	34	36	35	35	30	31	27	22
Area total	*91*	*105*	*95*	*96*	*97*	*162*	*313*	*421*	*424*	*475*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*91*	*105*	*95*	*96*	*97*	*162*	*313*	*421*	*424*	*475*
Lake trout(=Char)	**Touladi (=Omble du Canada)**			**Trucha lacustre**		***Salvelinus namaycush***			**1,23(01)010,07**	**LAT**
02 Canada	866	880	920	1 050	1 010	1 010	1 010	1 007	619	751
USA	428	529	507	558	528	484	414	313	324	298
Area total	*1 294*	*1 409*	*1 427*	*1 608*	*1 538*	*1 494*	*1 424*	*1 320*	*943*	*1 049*
Species total	*1 294*	*1 409*	*1 427*	*1 608*	*1 538*	*1 494*	*1 424*	*1 320*	*943*	*1 049*
Chars nei	**Ombles nca**			**Salvelinos nep**		***Salvelinus spp***			**1,23(01)010**	**CHR**
05 France	-	-	-	-	-	-	15	60	60	60
Norway	7	7	7	7	7	66	66	60	84	81
Sweden	5	22	27	77	98	90	85	73	114	105
Area total	*12*	*29*	*34*	*84*	*105*	*156*	*166*	*193*	*258*	*246*
21 Canada	158	0	120	80	111	106	100	120	48	60
Greenland	131	126	94	63	82	125	117	46	70	23
Area total	*289*	*126*	*214*	*143*	*193*	*231*	*217*	*166*	*118*	*83*
27 Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Norway	2	2	1	7	40	161	150	150	13	16

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Sweden	3	2	3	4	1	1	1	1	0	1
Area total	*5*	*4*	*4*	*11*	*41*	*162*	*151*	*151*	*13*	*17*
Species total	*306*	*159*	*252*	*238*	*339*	*549*	*534*	*510*	*389*	*346*
Grayling	**Ombre commun**			**Timalo**		***Thymallus thymallus***			**1,23(02)005,01**	**TLV**
05 Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	14	16
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Sweden	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	...	...	...	...	...	..	...	...	*14*	*23*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*14*	*23*
Ayu sweetfish	**...B**			**...C**		***Plecoglossus altivelis***			**1,23(03)016,01**	**PCA**
04 Japan	25 459	27 770	29 440	31 021	30 258	30 773	31 948	30 471	26 765	25 826
Other Asia	-	-	-	-	42	53	39	45	80	32
Area total	*25 459*	*27 770*	*29 440*	*31 021*	*30 300*	*30 826*	*31 987*	*30 516*	*26 845*	*25 858*
Species total	*25 459*	*27 770*	*29 440*	*31 021*	*30 300*	*30 826*	*31 987*	*30 516*	*26 845*	*25 858*
European smelt	**Eperlan européen**			**Eperlano europeo**		***Osmerus eperlanus***			**1,23(04)003,01**	**SME**
05 Finland	250	498	576	269	349	320	370	628	603	590
Netherlands	1 411	1 956	2 409	3 484	1 982	1 481	2 504	1 517	580	580
Sweden	...	7	6	9	15	8	8	7	7	18
Area total	*1 661*	*2 461*	*2 991*	*3 762*	*2 346*	*1 809*	*2 882*	*2 152*	*1 190*	*1 188*
07 Estonia	...	...	...	...	...	...	-	-	502	224
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	3
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	*502*	*227*
27 Denmark	39	62	50	62	77	51	60	91	71	70
Estonia	...	...	...	140	183	151	270	92	3	3
Finland	300	356	403	113	243	544	1 402	510	885	666
France	17	16	9	11	12	18	31	69	60	72
Germany	88	131	149	73	52	21	35	20	46	0
Latvia	...	...	...	211	288	293	615	505	331	2
Lithuania	...	...	...	258	-	-	495	-	-	-
Netherlands	...	..	...	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 281	4 321	2 919	1 788	3 711	1 351	1 150
USSR	2 865	3 465	3 554	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	2	2	1	-	2	0	0	-
UK Scotland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 309*	*4 030*	*4 167*	*3 151*	*5 177*	*3 997*	*4 698*	*4 998*	*2 747*	*1 963*
Species total	*4 970*	*6 491*	*7 158*	*6 913*	*7 523*	*5 806*	*7 580*	*7 150*	*4 439*	*3 378*
Rainbow smelt	**Eperlan arc-en-ciel**			**Eperlano arco iris**		***Osmerus mordax***			**1,23(04)003,03**	**SMR**
02 USA	1 496	2 158	2 057	1 389	1 388	1 486	1 446	1 597	1 666	1 183
Area total	*1 496*	*2 158*	*2 057*	*1 389*	*1 388*	*1 486*	*1 446*	*1 597*	*1 666*	*1 183*
07 Estonia	...	...	..	468	468	422	...	-	-	-
Latvia	...	...	...	6	1	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	38	-	19	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 500	2 371	1 302	2 615	2 990	1 143	338
USSR	1 842	2 372	2 267	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 842*	*2 372*	*2 267*	*2 974*	*2 878*	*1 724*	*2 634*	*2 990*	*1 143*	*338*
21 Canada	886	2 420	1 581	1 200	1 307	1 059	1 094	710	1 130	1 093
USA	11	9	2	-	5	1	5	27	10	9
Area total	*897*	*2 429*	*1 583*	*1 200*	*1 312*	*1 060*	*1 099*	*737*	*1 140*	*1 102*
Species total	*4 235*	*6 959*	*5 907*	*5 563*	*5 578*	*4 270*	*5 179*	*5 324*	*3 949*	*2 623*
Pond smelt	**Eperlan à petite bouche**			**Eperlano de estanque**		***Hypomesus olidus***			**1,23(04)008,01**	**PSM**
02 Canada	11 119	8 353	11 580	7 700	7 410	7 410	7 410	12 718	5 778	5 600
Area total	*11 119*	*8 353*	*11 580*	*7 700*	*7 410*	*7 410*	*7 410*	*12 718*	*5 778*	*5 600*
Species total	*11 119*	*8 353*	*11 580*	*7 700*	*7 410*	*7 410*	*7 410*	*12 718*	*5 778*	*5 600*
Surf smelt	**Eperlan du Pacifique**			**Eperlano del Pacífico**		***Hypomesus pretiosus***			**1,23(04)008,02**	**SUS**
67 Canada	0	1	2	1	-	-	-	2	2	2

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*0*	*1*	*2*	*1*	-	-	-	*2*	*2*	*2*
Species total	*0*	*1*	*2*	*1*	-	-	-	*2*	*2*	*2*
Eulachon	**Eulakane**			**...C**		***Thaleichthys pacificus***			**1,23(04)012,01**	**EUL**
02 USA	-	1 784	860	1 306	1 396	1 263	1 339	1 668	233	20
Area total	-	*1 784*	*860*	*1 306*	*1 396*	*1 263*	*1 339*	*1 668*	*233*	*20*
67 Canada	29	50	20	40	19	20	22	20	6	6
USA	960	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*989*	*50*	*21*	*40*	*19*	*20*	*22*	*20*	*6*	*6*
Species total	*989*	*1 834*	*881*	*1 346*	*1 415*	*1 283*	*1 361*	*1 688*	*239*	*26*
Smelts nei	**Eperlans nca**			**Eperlanos nep**		***Osmerus spp, Hypomesus spp***			**1,23(04)**	**SMX**
07 Estonia	...	...	...	123	123	115	...	-	-	-
Latvia	...	...	..	211	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	..	232	300	140	238	301	136	131
Russian Fed.	...	...	...	3 246	1 618	1 755	1 948	1 719	3 750	2 701
USSR	2 318	3 749	4 230	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 318*	*3 749*	*4 230*	*3 812*	*2 041*	*2 010*	*2 186*	*2 020*	*3 886*	*2 832*
61 Russian Fed.	...	...	...	4 790	2 469	1 065	1 308	880	316	39
USSR	2 511	2 155	2 431	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 511*	*2 155*	*2 431*	*4 790*	*2 469*	*1 065*	*1 308*	*880*	*316*	*39*
67 USA	12	59	-	68	52	27	33	35	76	218
Area total	*12*	*59*	-	*68*	*52*	*27*	*33*	*35*	*76*	*218*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 841*	*5 963*	*6 661*	*8 670*	*4 562*	*3 102*	*3 527*	*2 935*	*4 278*	*3 089*
European whitefish	**Petite marène**			**Coregono blanco**		***Coregonus albula***			**1,23(12)001,01**	**FVE**
05 Finland	10 399	8 146	7 395	5 306	4 806	4 153	3 730	3 495	3 609	3 290
Poland	439	543	575	541	541	550	550	550	500	500
Sweden	516	735	680	568	432	481	513	489	528	593
UK No Ireld	...	...	...	...	2	2	2	1	1	1
Area total	*11 354*	*9 424*	*8 650*	*6 415*	*5 781*	*5 186*	*4 795*	*4 535*	*4 638*	*4 384*
27 Finland	82	155	116	70	94	108	89	72	81	62
Latvia	...	...	..	7	18	20	...	6	4	5
Sweden	891	1 162	1 148	1 689	1 481	1 673	1 692	1 080	1 104	965
Area total	*973*	*1 317*	*1 264*	*1 766*	*1 593*	*1 801*	*1 781*	*1 158*	*1 189*	*1 032*
Species total	*12 327*	*10 741*	*9 914*	*8 181*	*7 374*	*6 987*	*6 576*	*5 693*	*5 827*	*5 416*
Pollan(=Powan)	**Corégone lavaret**			**Lavareto**		***Coregonus lavaretus***			**1,23(12)001,02**	**PLN**
05 Czech Rep	...	..	.			.	..		185	152
Denmark	-	-	1	7	1	1	5	9	4	3
Finland	3 533	3 651	3 504	3 234	3 498	3 365	3 376	3 607	3 612	4 176
Poland	...	...	0	2	2	2	2	2	2	2
Sweden	236	205	199	192	268	257	253	226	199	247
Area total	*3 769*	*3 856*	*3 704*	*3 435*	*3 769*	*3 625*	*3 636*	*3 844*	*4 002*	*4 580*
07 Estonia	.	...	..	1 171	1 171	479	.	..	18	14
Area total	...	.		*1 171*	*1 171*	*479*		.	*18*	*14*
27 Denmark	15	8	26	57	41	26	25	24	28	36
Estonia	...	...	...	8	7	9	...	10	8	10
Finland	770	911	1 186	1 240	1 137	1 312	1 545	1 304	1 207	1 104
Sweden	316	367	433	440	466	367	335	307	354	571
Area total	*1 101*	*1 286*	*1 645*	*1 745*	*1 651*	*1 714*	*1 905*	*1 645*	*1 597*	*1 721*
Species total	*4 870*	*5 142*	*5 349*	*6 351*	*6 591*	*5 818*	*5 541*	*5 489*	*5 617*	*6 315*
Houting	**Bondelle**			**Coregono picudo**		***Coregonus oxyrinchus***			**1,23(12)001,03**	**HOU**
27 Germany	14	15	9	4	4	4	-	-	-	-
Area total	*14*	*15*	*9*	*4*	*4*	*4*	-	-	-	-

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*14*	*15*	*9*	*4*	*4*	*4*	-	-	-	-
Lake(=Common)whitefish	**Corègone de lac**			**Coregono de lago**		***Coregonus clupeaformis***			**1,23(12)001,12**	**WHL**
02 Canada	9 279	8 847	8 500	9 200	8 850	8 850	8 850	11 907	7 709	7 500
USA	3 939	4 298	4 199	4 875	4 460	4 812	4 513	4 603	5 162	5 110
Area total	*13 218*	*13 145*	*12 699*	*14 075*	*13 310*	*13 662*	*13 363*	*16 510*	*12 871*	*12 610*
Species total	*13 218*	*13 145*	*12 699*	*14 075*	*13 310*	*13 662*	*13 363*	*16 510*	*12 871*	*12 610*
Lake cisco	**Cisco de lac**			**Coregono de artedi**		***Coregonus artedii***			**1,23(12)001,13**	**CIS**
02 Canada	1 079	828	1 000	1 400	1 350	1 350	1 350	1 294	663	600
USA	120	78	124	186	161	255	354	279	388	345
Area total	*1 199*	*906*	*1 124*	*1 586*	*1 511*	*1 605*	*1 704*	*1 573*	*1 051*	*945*
Species total	*1 199*	*906*	*1 124*	*1 586*	*1 511*	*1 605*	*1 704*	*1 573*	*1 051*	*945*
Whitefishes nei	**Corégones nca**			**Coregonos nep**		***Coregonus spp***			**1,23(12)001**	**WHF**
02 USA	1 840	1 604	1 739	1 950	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436
Area total	*1 840*	*1 604*	*1 739*	*1 950*	*1 607*	*1 626*	*1 813*	*1 909*	*1 839*	*2 436*
04 Iran I R	170	1 500	5 265	5 850	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277
Area total	*170*	*1 500*	*5 265*	*5 850*	*6 500*	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*
05 Germany	869	779	641	805	923	1 053	1 129	982	956	459
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	47	243	173
Switzerland	1 111	1 300	1 549	1 382	1 526	1 610	1 494	1 168	950	713
Area total	*1 980*	*2 079*	*2 190*	*2 187*	*2 449*	*2 663*	*2 623*	*2 197*	*2 149*	*1 345*
07 Armenia	...	...	...	2 045	2 025	2 241	1 769	1 753 F	1 680 F	1 600 F
Belarus	...	...	...	7	7	5	12	12 F	11 F	12 F
Georgia	...	...	...	201	40	69	78	78 F	79 F	75 F
Kazakstan	...	...	...	236	102	141	92	42	32	27
Kyrgyzstan	...	...	...	75	81	45	40	64	42	62
Latvia	...	...	...	1	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	114	26	40	27	18	20	13
Russian Fed.	...	...	...	21 510	20 810	20 105	19 908	11 072	10 194	6 208
USSR	21 431	25 164	27 628	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21 431*	*25 164*	*27 628*	*24 189*	*23 091*	*22 646*	*21 926*	*13 039 F*	*12 058 F*	*7 997 F*
27 Russian Fed.	...	...	...	9	3	4	-	-	4	6
USSR	18	21	12	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	3	1	5	1	0	0
Area total	*18*	*21*	*12*	*9*	*6*	*5*	*5*	*1*	*4*	*6*
61 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	34
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*34*
Species total	*25 439*	*30 368*	*36 834*	*34 185*	*33 653*	*35 440*	*38 367*	*29 146 F*	*28 777 F*	*21 095 F*
Salmonids nei	**Salmonidés nca**			**Salmonideos nep**		***Salmonidei***			**1,23**	**SLX**
02 Canada	19	0	10	10	10	10	10	18	0	0
Area total	*19*	*0*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*18*	*0*	*0*
04 Iran I R	1	1	0	0	0	110	130	130	1	1
Japan	3 752	4 336	4 684	4 793	5 276	5 684	5 976	6 149	6 196	5 734
Korea Rep	111	125	127	55	85	112	118	63	109	90
Turkey	-	-	-	-	-	300	1 500	680	791	434
Area total	*3 864*	*4 462*	*4 811*	*4 848*	*5 361*	*6 206*	*7 724*	*7 022*	*7 097*	*6 259*
05 Albania	...	...	11	9	6	32	21	17	19 F	17 F
Finland	562	248	248	248	248	248	248	782	364	293
Germany	382	383	383	385	355	353	354	353	354	29
Italy	-	-	-	-	1 000	1 000	3 600	2 700	3 000	3 225
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	*944*	*631*	*642*	*642*	*1 609*	*1 633*	*4 223*	*3 852*	*3 737 F*	*3 565 F*
07 Georgia	...	...	...	-	-	-	8	8 F	8 F	8 F
Russian Fed.	...	...	...	352	219	469	470	621	465	288
Ukraine	...	...	...	-	-	-	1	-	-	-
USSR	2 445	2 648	2 908	-	-	-	-	-	-	-

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*2 445*	*2 648*	*2 908*	*352*	*219*	*469*	*479*	*629 F*	*473 F*	*296 F*
27 Estonia	...	...	...	-	-	-	3	-	-	-
France	...	...	...	...	...	...	33	16	38	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	6	-	5	-
Sweden	7	12	14	29	35	26	26	14	19	9
USSR	12	8	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19*	*20*	*16*	*29*	*35*	*26*	*68*	*30*	*62*	*9*
61 Korea Rep	2 353	2 767	1 372	1 533	1 197	666	1 108	1 530	1 335	1 215
Russian Fed.	...	...	...	1 298	774	801	770	1 381	1 110	961
USSR	6 343	4 095	1 818	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 696*	*6 862*	*3 190*	*2 831*	*1 971*	*1 467*	*1 878*	*2 911*	*2 445*	*2 176*
Species total	*15 987*	*14 623*	*11 577*	*8 712*	*9 205*	*9 811*	*14 382*	*14 462 F*	*13 814 F*	*12 305 F*
Trouts, chars, nei	**Truites, ombles nca**			**Truchas, salvelinos nep**		***Salmo spp, Salvelinus spp***		**1,23**		**STR**
27 Norway	3	0	1	1	0	0	-	-	-	0
Area total	*3*	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	-	-	-	*0*
Species total	*3*	*0*	*1*	*1*	*0*	*0*	-	-	-	*0*
Group total	***1 184 149***	***1 099 687***	***1 113 273***	***1 184 777***	***1 464 946***	***1 492 713***	***1 694 778***	***1 481 836***	***1 700 930***	***1 804 738***

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Pontic shad	**Alose de la mer Noire**			**Sábalo del Mar Negro**		***Alosa pontica***			**1,21(05)011,02**	**SHC**
05 Bulgaria	60	58	17	10	60	60	57	23	42	30 F
Romania	926	314	395	762	201	210	260	833	391	678
Area total	*986*	*372*	*412*	*772*	*261*	*270*	*317*	*856*	*433*	*708 F*
07 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	2
Ukraine	...	...	...	870	330	108	...	321	220	364
Area total	...	...	...	*870*	*330*	*108*	-	*321*	*220*	*366*
37 Bulgaria	37	9	6	24	24	17	15	20	14	15 F
Romania	140	-	-	-	8	-	-	13	-	-
Russian Fed.	...	...	...	186	315	45	6	17	11	1
Ukraine	...	...	...	99	75	41	6	64	61	19
USSR	92	72	122	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*269*	*81*	*128*	*309*	*422*	*103*	*27*	*114*	*86*	*35 F*
Species total	*1 255*	*453*	*540*	*1 951*	*1 013*	*481*	*344*	*1 291*	*739*	*1 109 F*
American shad	**Alose savoureuse**			**Sábalo americano**		***Alosa sapidissima***			**1,21(05)011,03**	**SHA**
02 Canada	9	0	0	0	0	0	0	0	25	0
USA	38	166	181	195	88	408	215	554	673	282
Area total	*47*	*166*	*181*	*195*	*88*	*408*	*215*	*554*	*698*	*282*
21 Canada	105	78	100	120	421	98	100	80	87	80
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	3	4	-	1	-	-	-	-	-	-
USA	1 007	1 103	1 213	1 282	1 400	1 194	1 110	786	758	457
Area total	*1 115*	*1 185*	*1 313*	*1 403*	*1 821*	*1 292*	*1 210*	*869*	*845*	*537*
31 USA	617	391	577	302	345	178	264	337	265	294
Area total	*617*	*391*	*577*	*302*	*345*	*178*	*264*	*337*	*265*	*294*
67 USA	74	-	16	-	6	-	-	16	8	34
Area total	*74*	-	*16*	-	*6*	-	-	*16*	*8*	*34*
77 USA	1	7	-	9	6	10	-	-	-	-
Area total	*1*	*7*	-	*9*	*6*	*10*	-	-	-	-
Species total	*1 854*	*1 749*	*2 087*	*1 909*	*2 266*	*1 888*	*1 689*	*1 776*	*1 816*	*1 147*
Alewife	**Gaspareau**			**Pinchagua**		***Alosa pseudoharengus***			**1,21(05)011,06**	**ALE**
02 Canada	1 117	0	0	0	0	0	0	-	-	-
USA	11 044	8 717	6 530	4 856	4 550	6 414	4 775	513	67	0
Area total	*12 161*	*8 717*	*6 530*	*4 856*	*4 550*	*6 414*	*4 775*	*513*	*67*	*0*
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	8 100	5 630	8 824	5 560	11 979	8 092	7 532	1 110	6 771	3 937
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	37	26	-
Germany	23	17	26	28	23	14	-	-	-	-
Netherlands	-	-	55	5	-	-	-	-	-	-
Poland	-	5	-	17	18	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 176	3 933	2 575	2 547	1 779	1 352	1 332	1 452	765	117
Area total	*14 299*	*9 585*	*11 480*	*8 157*	*13 799*	*9 458*	*8 864*	*2 599*	*7 562*	*4 054*
31 USA	61	650	235	14	112	49	317	362	24	321
Area total	*61*	*650*	*235*	*14*	*112*	*49*	*317*	*362*	*24*	*321*
Species total	*26 521*	*18 952*	*18 245*	*13 027*	*18 461*	*15 921*	*13 956*	*3 474*	*7 653*	*4 375*
Blueback shad	**Alose d'été du Canada**			**Sábalo del Canadá**		***Alosa aestivalis***			**1,21(05)011,07**	**BBH**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	157	42	22	13	6	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*157*	*42*	*22*	*13*	*6*	-	-	-	-	-
Species total	*157*	*42*	*22*	*13*	*6*	-	-	-	-	-

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Hickory shad	**...B**			**...C**		***Alosa mediocris***			**1,21(05)011,08**	**SHH**
02 USA	20	10	21	43	9	5	10	13	40	31
Area total	*20*	*10*	*21*	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*
Species total	*20*	*10*	*21*	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*
Shads nei	**Aloses nca**			**Sábalos nep**		***Alosa spp***			**1,21(05)011**	**SHZ**
01 Morocco	20	10	5	5	5	3	3	2	2	0
Area total	*20*	*10*	*5*	*5*	*5*	*3*	*3*	*2*	*2*	*0*
05 Albania	...	...	93	132	20	18	6	3	4 F	4 F
Romania	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*-*	*93*	*132*	*20*	*18*	*6*	*3*	*4 F*	*4 F*
07 Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	-	19	32
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	*19*	*32*
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*8*	*5*
34 Morocco	39	41	131	94	90	94	12	7	4	2
Portugal	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*39*	*41*	*131*	*94*	*90*	*94*	*12*	*7*	*4*	*2*
37 Greece	76	52	106	154	77	69	111	333	409	706
Malta	-	-	0	0	0	0	1	0	0	0
Morocco	0	301	141	-	-	-	-	-	1	0
Romania	348	1 137	1 357	355	229	150	255	85	189	92
Tunisia	8	8 F	8 F	8 F	-	-	6	2	0	-
Turkey	434	438	1 150	1 310	2 103	2 261	3 189	2 609	5 101	4 331
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	38	27	...
Area total	*866*	*1 936 F*	*2 762 F*	*1 827 F*	*2 409*	*2 480*	*3 562*	*3 067*	*5 727*	*5 129*
41 Bulgaria	509	46	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*509*	*46*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*1 437*	*2 033 F*	*2 991 F*	*2 058 F*	*2 524*	*2 595*	*3 583*	*3 079*	*5 764 F*	*5 172 F*
Allis and twaite shads	**Aloses vraie et feinte**			**Sabalo común y saboga**		***Alosa alosa, A.fallax***			**1,21(05)011**	**SHD**
27 France	28	62	58	49	44	33	34	43	33	72
Germany	-	0	0	-	0	0	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	67	79	51	32	40	30	28	36	30	30
UK Engld Wal	-	-	-	-	7	-	14	14	...	...
Area total	*95*	*141*	*109*	*81*	*91*	*63*	*76*	*93*	*63*	*102*
Species total	*95*	*141*	*109*	*81*	*91*	*63*	*76*	*93*	*63*	*102*
Caspian shads nei	**Aloses de la mer Caspienne nca**			**Sábalos del Mar Caspio nep**		***Caspialosa spp***			**1,21(05)014**	**ASP**
04 Iran I R	...	2 400	6 400	7 111	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000
Area total	*...*	*2 400*	*6 400*	*7 111*	*7 901*	*8 814*	*13 817*	*21 527*	*28 730*	*51 000*
07 Azerbaijan	...	...	...	452	220	252	...	...	...	...
Kazakstan	...	...	...	-	20	23	-	7	3	7
Russian Fed.	...	...	...	2 750	2 194	3 089	4 098	250	1 510	1 328
USSR	618	2 616	1 955	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*618*	*2 616*	*1 955*	*3 202*	*2 434*	*3 364*	*4 098*	*257*	*1 513*	*1 335*
Species total	*618*	*5 016*	*8 355*	*10 313*	*10 335*	*12 178*	*17 915*	*21 784*	*30 243*	*52 335*
American gizzard shad	**Alose noyer**			**Sábalo molleja**		***Dorosoma cepedianum***			**1,21(05)018,01**	**SHG**
02 USA	1 291	1 093	908	572	450	226	285	532	774	1 124
Area total	*1 291*	*1 093*	*908*	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*
Species total	*1 291*	*1 093*	*908*	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*
Chacunda gizzard shad	**Alose chaconde**			**Sábalo chacunda**		***Anodontostoma chacunda***			**1,21(05)023,01**	**CHG**
57 Malaysia	3 920	4 607	2 472	2 195	2 364	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*3 920*	*4 607*	*2 472*	*2 195*	*2 364*	*3 140*	*3 171*	*2 435*	*2 633*	*2 595*
71 Malaysia	196	326	413	624	623	861	348	396	412	1 557
Philippines	921	635	591	807	918	854	998	801	325	288
Area total	*1 117*	*961*	*1 004*	*1 431*	*1 541*	*1 715*	*1 346*	*1 197*	*737*	*1 845*
Species total	*5 037*	*5 568*	*3 476*	*3 626*	*3 905*	*4 855*	*4 517*	*3 632*	*3 370*	*4 440*
Kelee shad	**Alose palli**			**Sábalo chandano**		***Hilsa kelee***			**1,21(05)034,05**	**HIX**
04 India	...	...	...	...	...	...	...	39 298	47 255	39 348
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*39 298*	*47 255*	*39 348*
51 India	7 456	5 205	3 966	4 919	4 417	4 369	3 778	3 543	3 682	3 232
Area total	*7 456*	*5 205*	*3 966*	*4 919*	*4 417*	*4 369*	*3 778*	*3 543*	*3 682*	*3 232*
57 India	14 343	19 629	23 522	20 052	22 811	22 939	31 476	36 939	40 857	35 478
Area total	*14 343*	*19 629*	*23 522*	*20 052*	*22 811*	*22 939*	*31 476*	*36 939*	*40 857*	*35 478*
Species total	*21 799*	*24 834*	*27 488*	*24 971*	*27 228*	*27 308*	*35 254*	*79 780*	*91 794*	*78 058*
Hilsa shad	**Alose hilsa**			**Sábalo hilsa**		***Tenualosa ilisha***			**1,21(05)038,01**	**HIL**
51 Kuwait	115	252	382	185	665	412	236	519	500	928
Pakistan	2 078	1 975	1 843	1 528	875	935	861	823	796	658
Area total	*2 193*	*2 227*	*2 225*	*1 713*	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*	*1 586*
Species total	*2 193*	*2 227*	*2 225*	*1 713*	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*	*1 586*
Toli shad	**Alose toli**			**Sábalo toli**		***Tenualosa toli***			**1,21(05)038,04**	**TOL**
04 Bangladesh	73 328	94 133	91 167	78 551	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950	71 366
Area total	*73 328*	*94 133*	*91 167*	*78 551*	*81 641*	*82 168*	*84 806*	*96 596*	*96 950*	*71 366*
57 Bangladesh	71 050	83 650	103 814	104 950	110 311	111 140	114 681	125 574	130 295	121 161
Indonesia	499	51	24	578	274	138	-	22	186	90
Area total	*71 549*	*83 701*	*103 838*	*105 528*	*110 585*	*111 278*	*114 681*	*125 596*	*130 481*	*121 251*
71 Indonesia	1 877	2 093	1 553	1 721	1 861	3 420	2 960	3 833	4 469	5 440
Area total	*1 877*	*2 093*	*1 553*	*1 721*	*1 861*	*3 420*	*2 960*	*3 833*	*4 469*	*5 440*
Species total	*146 754*	*179 927*	*196 558*	*185 800*	*194 087*	*196 866*	*202 447*	*226 025*	*231 900*	*198 057*
Chinese gizzard shad	**Alose à museau court**			**Alosa chata**		***Clupanodon thrissa***			**1,21(05)058,03**	**DAS**
61 Korea Rep	11 716	16 150	13 886	10 423	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370
Area total	*11 716*	*16 150*	*13 886*	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 760*	*7 370*
Species total	*11 716*	*16 150*	*13 886*	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 760*	*7 370*
Azov sea sprat	**Clupeonelle**			**Espadín del Mar d'Azov**		***Clupeonella cultriventris***			**1,21(05)059,01**	**CLA**
07 Azerbaijan	...	...	...	53 327	50 420	38 821	36 470	35 860 F	33 102 F	32 182 F
Georgia	...	...	...	-	-	-	112	112 F	113 F	107 F
Kazakstan	...	...	...	29 990	27 440	28 077	27 200	22 611	16 232	10 613
Russian Fed.	...	...	...	141 610	196 843	132 477	112 332	110 985	73 470	78 447
Turkmenistan	...	...	...	43 263	49 211	41 329	39 822	37 000 F	34 230 F	35 154 F
Ukraine	...	...	...	4 089	5 028	5 895	4 472	3 214	1 003	1 924
USSR	269 737	259 775	311 573	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*269 737*	*259 775*	*311 573*	*272 279*	*328 942*	*246 599*	*220 408*	*209 782 F*	*158 150 F*	*158 427 F*
37 Georgia	...	...	...	-	247	-	-	-	-	-
Romania	3	6	-	-	10	21	2	16	-	47
Russian Fed.	...	...	...	8 719	13 271	280	9 798	960	306	665
Ukraine	...	...	...	23 338	24 675	2 774	14 645	3 761	1 503	4 227
USSR	133 149	100 820	92 149	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*133 152*	*100 826*	*92 149*	*32 057*	*38 203*	*3 075*	*24 445*	*4 737*	*1 809*	*4 939*
Species total	*402 889*	*360 601*	*403 722*	*304 336*	*367 145*	*249 674*	*244 853*	*214 519 F*	*159 959 F*	*163 366 F*
Dagaas	**Dagaas**			**Dagaas**		***Stolothrissa, Limnothrissa spp***			**1,21(05)**	**DAG**
01 Burundi	3 760	5 548	3 379	5 169	5 200	14 453	17 745	18 950	18 350	19 200 F
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	689	700 F
Tanzania	82 522	85 000	61 735	33 089	38 694	42 082	36 518	36 000	44 582	45 360
Zambia	15 296	15 207	11 500	11 294	12 944	12 177	12 203	12 411	13 094	10 026

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Zimbabwe	14 819	16 094	15 824	18 365	20 112	21 757	19 306	18 941	19 958	19 232
Area total	*116 397*	*121 849*	*92 438*	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*94 518 F*
Species total	*116 397*	*121 849*	*92 438*	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*94 518 F*
Atlantic sabretooth anchovy	**...B**			**...C**		***Lycengraulis grossidens***			**1,21(06)038,04**	**ANR**
03 Argentina	0	7	-	5	110	50	50	50	60	60
Area total	*0*	*7*	-	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*0*	*7*	-	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*
Elongate ilisha	**Alose gracile**			**...C**		***Ilisha elongata***			**1,21(12)001,03**	**EIL**
61 China	17 302	19 937	12 494	14 680	15 823	23 454	31 112	30 014	28 624	32 540
Korea Rep	1 291	4 722	2 976	1 620	2 466	1 213	573	282	342	299
Area total	*18 593*	*24 659*	*15 470*	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*
Species total	*18 593*	*24 659*	*15 470*	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*
Big eye ilisha	**...B**			**...C**		***Ilisha hoeveni***			**1,21(12)001,05**	**ILH**
71 Philippines	-	-	-	-	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451
Area total	-	-	-	-	-	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*	*1 451*
Species total	-	-	-	-	-	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*	*1 451*
West African ilisha	**Alose rasoir**			**Sardineta africana**		***Ilisha africana***			**1,21(12)001,12**	**ILI**
34 Benin	2 107	1 439	1 584	2 386	675	596 F	555 F	565 F	584 F	603 F
Ghana	7 902	6 873	10 430	4 266	3 963	6 688	7 014	4 951	2 995	2 810
Liberia	95	67	118	109	220	149	33	104	44	36
Portugal	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	600 F	610 F	610 F	610 F	606 F	570 F	3 101	3 065	3 027	3 017
Togo	20	36	165	18	36	54	43	38	36	152
Area total	*10 724 F*	*9 025 F*	*12 913 F*	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 723 F*	*6 686 F*	*6 618 F*
Species total	*10 724 F*	*9 025 F*	*12 913 F*	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 723 F*	*6 686 F*	*6 618 F*
Indian pellona	**Alose-ecaille indienne**			**Sardinata indica**		***Pellona ditchela***			**1,21(12)003,03**	**PEO**
57 Malaysia	4 628	4 265	3 520	4 620	4 432	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260
Area total	*4 628*	*4 265*	*3 520*	*4 620*	*4 432*	*4 950*	*4 802*	*5 522*	*6 225*	*7 260*
71 Malaysia	708	1 002	1 076	1 064	1 622	1 449	2 861	2 648	2 187	3 526
Area total	*708*	*1 002*	*1 076*	*1 064*	*1 622*	*1 449*	*2 861*	*2 648*	*2 187*	*3 526*
Species total	*5 336*	*5 267*	*4 596*	*5 684*	*6 054*	*6 399*	*7 663*	*8 170*	*8 412*	*10 786*
Diadromous clupeoids nei	**Clupéoidés diadromes nca**			**Clupeoideos diádromos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**DCX**
01 Benin	. . .	. . .	589	289	227	209 F	191 F	193 F	196 F	199 F
Area total	. . .	. . .	*589*	*289*	*227*	*209 F*	*191 F*	*193 F*	*196 F*	*199 F*
04 Iran I R	10	30	30	30	30	30	35	35	893	920
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*10*	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	*35*	*35*	*893*	*920*
06 Papua N Guin	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F	490 F
Area total	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*460 F*	*470 F*	*470 F*	*490 F*
07 Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	-	-	-	40	-	-	-
Area total	. . .	. . .	. . .	-	-	-	*40*	-	-	-
57 Malaysia	8	30	1	-	49	41	1	-	45	-
Area total	*8*	*30*	*1*	-	*49*	*41*	*1*	-	*45*	-
61 Other Asia	1 957	1 967	1 675	2 557	3 284	6 281	6 884	4 351	2 345	2 148
Area total	*1 957*	*1 967*	*1 675*	*2 557*	*3 284*	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 345*	*2 148*

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
71 Malaysia	1 690	1 551		439	765	1 167	502	396	370	3 295
Area total	*1 690*	*1 551*		*439*	*765*	*1 167*	*502*	*396*	*370*	*3 295*
Species total	*4 165 F*	*4 078 F*	*2 795 F*	*3 815 F*	*4 855 F*	*8 228 F*	*8 113 F*	*5 445 F*	*4 319 F*	*7 052 F*
Group total	***778 851***	***783 681***	***808 845***	***661 946***	***752 115***	***662 621***	***679 370***	***704 571***	***688 730***	***671 596***

B-25 Miscellaneous diadromous fishes / Poissons diadromes divers / Peces diadromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Milkfish	**Chano**			**Chano**		***Chanos chanos***			**1,22(02)001,01**	**MIL**
04 Indonesia	93 508	103 588	105 947	118 001	119 339	132 432	141 024	147 032	164 448	177 130
Philippines	209 017	193 468	198 545	191 660	195 085	213 215	236 454	173 411	151 117	160 855
Other Asia	25 611	21 957	19 476	23 167	8 558	75 244	27 106	15 580	28 680	40 596
Area total	*328 136*	*319 013*	*323 968*	*332 828*	*322 982*	*420 891*	*404 584*	*336 023*	*344 245*	*378 581*
06 Guam	14	34	47	62	68	58	35	25	25	25
Area total	*14*	*34*	*47*	*62*	*68*	*58*	*35*	*25*	*25*	*25*
31 Mexico	1 108	25	61	65	11	25	20	26	29	0
Area total	*1 108*	*25*	*61*	*65*	*11*	*25*	*20*	*26*	*29*	*0*
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Untd Arab Em	21	26	28	30 F	30	32	29	30	30	35
Area total	*21*	*26*	*28*	*30 F*	*30*	*32*	*29*	*30*	*30*	*45*
61 Other Asia	6 078	5 658	9 376	16 692	12 601	15 472	14 192	9 566	16 844	26 208
Area total	*6 078*	*5 658*	*9 376*	*16 692*	*12 601*	*15 472*	*14 192*	*9 566*	*16 844*	*26 208*
71 Fiji	95	70	311	59	382	416	19	18	19	19 F
Kiribati	260	173	365	1 004	5 161	4 680 F	4 776 F	4 870 F	4 700 F	4 650 F
Philippines	223	704	701	322	627	542	668	1 118	1 095	495
Area total	*578*	*947*	*1 377*	*1 385*	*6 170*	*5 638 F*	*5 463 F*	*6 006 F*	*5 814 F*	*5 164 F*
77 Mexico	597	578	669	512	810	832	930	1 225	1 210	1 379
Area total	*597*	*578*	*669*	*512*	*810*	*832*	*930*	*1 225*	*1 210*	*1 379*
Species total	*336 532*	*326 281*	*335 526*	*351 574 F*	*342 672*	*442 948 F*	*425 253 F*	*352 901 F*	*368 197 F*	*411 402 F*
Barramundi(=Giant seaperch)	**Perche barramundi**			**Perca gigante**		***Lates calcarifer***			**1,70(01)167,01**	**GIP**
04 Indonesia	813	798	1 384	1 356	2 645	2 267	1 539	1 916	2 622	3 880
Other Asia	. . .	. . .	. . .	. . .	2 708	4 673	4 674	6 063	10 035	8 783
Area total	*813*	*798*	*1 384*	*1 356*	*5 353*	*6 940*	*6 213*	*7 979*	*12 657*	*12 663*
06 Papua N Guin	300 F	300 F	300 F	300 F	495 F	490 F	350 F	360 F	360 F	370 F
Area total	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*495 F*	*490 F*	*350 F*	*360 F*	*360 F*	*370 F*
51 Pakistan	1 560	605	500	420	325	312	250	237	210	193
Area total	*1 560*	*605*	*500*	*420*	*325*	*312*	*250*	*237*	*210*	*193*
57 Australia	67 F	94 F	120 F	126 F	105 F	134 F	130 F	211	264	374
Indonesia	3 980	4 404	5 226	5 480	6 204	5 737	5 163	6 371	9 634	11 120
Malaysia	455	939	1 118	1 312	1 556	1 911	1 962	2 794	3 878	2 655
Area total	*4 502 F*	*5 437 F*	*6 464 F*	*6 918 F*	*7 865 F*	*7 782 F*	*7 255 F*	*9 376*	*13 776*	*14 149*
61 Hong Kong	67	105	34	23	170	167	224	187	211	210
Other Asia	. . .	. . .	. . .	. .	-	20	452	95	2	2
Area total	*67*	*105*	*34*	*23*	*170*	*187*	*676*	*282*	*213*	*212*
71 Australia	667 F	940 F	1 200 F	1 259 F	1 190	1 283	1 242	928	966	861
Brunei Darus	. . .	. . .	1	1	0	0	0	8	26	51
Indonesia	9 901	12 241	12 262	12 193	17 897	19 499	17 357	21 106	27 167	30 190
Malaysia	71	90	18	828	449	154	1 287	1 722	1 589	1 704
Papua N Guin	317	142	173	31	31 F	30 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Philippines	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	779	4 698	36	14	. . .
Singapore	169	203	219	235	230	345	274	424	260	268
Area total	*11 125 F*	*13 616 F*	*13 873 F*	*14 547 F*	*19 797 F*	*22 090 F*	*24 908 F*	*24 274 F*	*30 072 F*	*33 124 F*
77 Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	3	6	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*6*	*0*
Species total	*18 367 F*	*20 861 F*	*22 555 F*	*23 564 F*	*34 005 F*	*37 801 F*	*39 652 F*	*42 511 F*	*57 294 F*	*60 711 F*
Nile perch	**Perche du Nil**			**Perca del Nilo**		***Lates niloticus***			**1,70(01)167,07**	**NIP**
01 Kenya	53 011	58 806	69 545	62 612	56 945	71 930	57 262	77 599	100 037	104 102
Nigeria	3 357	. . .	9 389	9 389 F	9 990 F	2 066	5 809	7 939	9 062	6 118
Tanzania	43 440	44 775	99 625	152 664	164 813	179 262	98 770	100 000	156 401	159 180
Uganda	80 700 F	95 900	100 900 F	109 394	118 076	120 334	125 080 F	122 680 F	95 005	101 208
Area total	*180 508 F*	*199 481*	*279 459 F*	*334 059 F*	*349 824 F*	*373 592*	*286 921 F*	*308 218 F*	*360 505*	*370 608*

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diadromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*180 508 F*	*199 481*	*279 459 F*	*334 059 F*	*349 824 F*	*373 592*	*286 921 F*	*308 218 F*	*360 505*	*370 608*
Freshwater perches nei	**Perches d'eau douce nca**			**Percas de agua dulce nep**		***Lates spp, Luciolates spp***			**1,70(01)167**	**PEX**
01 Burundi	1 609	1 190	1 485	1 417	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F
Area total	*1 609*	*1 190*	*1 485*	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*
Species total	*1 609*	*1 190*	*1 485*	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*
Group total	***537 016***	***547 813***	***639 025***	***710 614***	***727 901***	***856 263***	***753 969***	***706 527***	***788 496***	***845 371***

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Flatfishes nei	**Poissons plats nca**			**Peces planos nep**		***Pleuronectiformes***			**1,81**	**FLX**
21 Canada	2 544	3 566	4 746	0	0	123	0	0	6 267	4 497
Cuba	34	16	2	0	0	25	24	20	19	3
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
France	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Germany	1	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Iceland	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	429	1 487	3 174	3 245	2 331	-	49	22	4 425	2 601
Korea Rep	3 926	4 454	1 714	3 729	1 243	2 781	22	-	13	-
Norway	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-
Spain	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
USA	283	356	220	89	68	66	75	78	58	70
Area total	*7 217*	*9 914*	*9 856*	*7 063*	*3 730*	*2 995*	*170*	*130*	*10 797*	*7 171*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	1 634	-
France	227	126	34	36	191	127	63	89	69	56
Germany	148	131	448	484	348	649	1 059	512	179	1 600
Iceland	-	5	9	19	17	24	28	40	30	6
Ireland	335	275	20	24	0	0	2	6	35	-
Japan	131	340	124	310	16	487	756	434	283	399
Norway	106	105	134	133	136	327	474	782	632	576
Poland	3 533	5 044	4 468	3 030	2 946	2 253	4 009	3 905	5 101	4 900
Portugal	359	-	268	344	329	274	204	2 525	466	447
Spain	2 619	62	57	1 617	1 617 F	1 819 F	1 674 F	1 768 F	1 790 F	1 830 F
Sweden	0	0	2	1	-	0	1	-	0	0
UK Engld Wal	-	1	0	16	0	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	*7 458*	*6 089*	*5 564*	*6 014*	*5 600 F*	*5 961 F*	*8 270 F*	*10 061 F*	*10 219 F*	*9 814 F*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	77	110	124	148	140	149	152	103	83	100
USA	584	872	802	447	425	250	654	643	702	728
Area total	*661*	*982*	*926*	*595*	*565*	*399*	*806*	*746*	*785*	*828*
34 Cuba	6	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Eq Guinea	250	350	350 F	350 F	350 F	320 F	310 F	320 F	340 F	330 F
Estonia	...	...	...	-	-	-	1	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	12	31
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	123 F	68 F	94 F	100 F	115 F	115 F	106 F	110 F	112 F	110 F
Italy	1 433	1 757	1 813	2 014	2 450	1 200	1 137	1 618	1 570	1 570
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 050	645	711	1 399	126	50	48	90	-	12
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	5	146	-
Mauritania	792	700	927	455	450 F	440 F	430 F	410 F	380 F	400 F
Morocco	1 596	1 783	2 105	2 009	2 224	4 490	4 945	5 175	3 266	3 348
Nigeria	-	2	201	201 F	201 F	...	18	37	0	0
Portugal	29	20	-	1	-	3	14	14	6	28
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	5 012	4 586	4 304	4 173	3 738	4 257	8 410	7 417	7 513 F	7 728 F
Spain	1 055	200	-	-	-	-	540	-	-	-
USSR	100	33	54	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 446 F*	*10 144 F*	*10 559 F*	*10 702 F*	*9 654 F*	*10 875 F*	*15 959 F*	*15 196 F*	*13 345 F*	*13 557 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	143	217	144
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	-	8	1	-	-	-	-
Italy	1 308	1 716	1 831	1 988	1 485	1 388	1 058	1 766	1 288	1 213
Lebanon	...	...	5	5	5	5 F	5	5 F	5	5
Morocco	9	29	6	6	16	15	11	16	22	17
Romania	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	5	20	34	38	77	72	96
Spain	-	-	826	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	36	38 F	37 F	36 F	161	118	118	118	114	177
Turkey	638	580	786	1 106	1 477	1 061	1 606	817	1 779	1 549
Ukraine	...	...	...	374	560	498	149	51	66	68
USSR	1 450	1 856	1 409	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	89	101	134	148	141	174	99 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	2	11	8
Area total	*3 530*	*4 322 F*	*5 035 F*	*3 668 F*	*3 873*	*3 294 F*	*3 084 F*	*2 995 F*	*3 574*	*3 277*
41 Argentina	7 273	9 034	7 899	7 667	9 341	8 965	9 737	8 591	9 557	7 512

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Brazil	1 798	2 842	2 853	2 493 F	2 556 F	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F
Italy	-	-	426	-	230	300	284	216	209	209
Japan	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	*9 071*	*11 876*	*11 178*	*10 160 F*	*12 127 F*	*11 765 F*	*12 577 F*	*11 317 F*	*12 266 F*	*10 226 F*
47 Angola	27	37	13	15	33	323	235	467	784	428
Germany	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Italy	78	199	272	280	269	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	207	905	1 096	1 900	2 065
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*108*	*236*	*287*	*295*	*302*	*530*	*1 140*	*1 563*	*2 684*	*2 493*
51 India	9 439	14 696	11 100	7 376	20 269	22 299	19 446	24 572	20 724	22 828
Italy	-	-	259	336	412	500	473	324	314	314
Japan	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Oman	...	...	66	...	...	24	...	...	...	...
Saudi Arabia	...	33	33	31 F	30 F	26	26	30	30	42
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 441*	*14 729*	*11 458*	*7 743 F*	*20 711 F*	*22 849*	*19 945*	*24 928*	*21 068*	*23 184*
57 India	2 701	3 186	3 347	1 996	7 451	5 675	4 435	4 932	4 764	4 893
Indonesia	1 218	1 173	1 132	1 271	1 368	614	773	580	982	790
Malaysia	452	501	533	272	278	346	287	284	332	281
Area total	*4 371*	*4 860*	*5 012*	*3 539*	*9 097*	*6 635*	*5 495*	*5 796*	*6 078*	*5 964*
61 Japan	121 144	85 311	82 408	74 691	73 303	68 055	67 096	75 314	76 905	70 544
Korea Rep	-	-	-	120	124	365	13	7	-	-
Russian Fed.	...	...	...	100 117	90 572	83 940	98 623	87 136	66 025	38 550
USSR	96 858	97 193	92 852	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1 773	1 618	360	684	703	253	249	273	121	122
Area total	*219 775*	*184 122*	*175 620*	*175 612*	*164 702*	*152 613*	*165 981*	*162 730*	*143 051*	*109 216*
67 Canada	2 848	2 800	2 930	5 460	6 000	5 707	7 696	7 752	13 273	6 252
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7 108	37 003	2 574	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	43 880	31 576	27 412	56	-	331	-	-	-	-
Poland	7	3	-	2	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	30	200	23	-	-	-
USSR	993	72	22	-	-	-	-	-	-	-
USA	63 747	81 695	75 170	148 181	52 451	99 291	40 680	61 349	53 135	30 882
Area total	*118 583*	*153 149*	*108 108*	*153 699*	*58 481*	*105 529*	*48 399*	*69 101*	*66 408*	*37 134*
71 Indonesia	252	287	479	464	384	407	489	470	916	1 620
Japan	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	1 218	-	-	-	1	-	-
Malaysia	708	775	467	661	700	1 433	1 135	1 343	1 389	1 581
Philippines	2 459	1 480	2 025	2 299	2 312	1 960	1 853	1 517	1 186	1 072
Area total	*3 419*	*2 544*	*2 971*	*4 646*	*3 396*	*3 800*	*3 477*	*3 331*	*3 491*	*4 273*
77 Japan	15	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Mexico	870	902	1 385	1 621	2 616	2 814	3 256	2 202	1 973	1 192
USA	9 577	6 561	9 257	7 118	6 282	5 996	7 366	7 317	5 343	4 912
Area total	*10 462*	*7 463*	*10 642*	*8 739*	*8 898*	*8 818*	*10 622*	*9 519*	*7 316*	*6 104*
81 Australia	4 F	6 F	7 F	7 F	6 F	8 F	8 F	5	5	2
Japan	9	11	1	0	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	248	-	-	-	-	-	-
New Zealand	2 126	1 319	1 937	3 751	4 164	3 313	3 057	3 590	5 751	4 873
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	65	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 139 F*	*1 336 F*	*1 945 F*	*4 006 F*	*4 170 F*	*3 321 F*	*3 130 F*	*3 595*	*5 756*	*4 875*
87 Chile	206	323	365	502	773	821	603	591	760	1 215
Colombia	46	75	99	49	4	28	18	52	15	9
Cuba	-	21	-	-	-	12	-	-	-	-
Peru	896	1 482	1 724	1 545	1 697	2 132	402	750	1 380	950
Area total	*1 148*	*1 901*	*2 188*	*2 096*	*2 474*	*2 993*	*1 023*	*1 393*	*2 155*	*2 174*
Species total	*408 829 F*	*413 667 F*	*361 349 F*	*398 577 F*	*307 780 F*	*342 377 F*	*300 078 F*	*322 401 F*	*308 993 F*	*240 290 F*
Indian halibut	**Turbot épineux-indien**			**Lenguado espinudo-indio**		***Psettodes erumei***			**1,82(01)001,01**	**HAI**
51 Tanzania	63	65	88	87	91	46	55	100	40	47
Yemen	...	329	173	170	121	134	327	368	89	422

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*63*	*394*	*261*	*257*	*212*	*180*	*382*	*468*	*129*	*469*
57 Indonesia	1 149	1 081	1 315	1 680	1 936	1 531	1 784	2 057	2 742	3 100
Thailand	448	581	274	226	209	421	378	262	914	930
Area total	*1 597*	*1 662*	*1 589*	*1 906*	*2 145*	*1 952*	*2 162*	*2 319*	*3 656*	*4 030*
71 Indonesia	2 265	1 832	1 802	1 527	1 207	1 987	2 082	2 354	3 208	4 680
Thailand	2 382	3 307	3 678	3 139	3 026	2 912	1 266	1 071	968	985
Area total	*4 647*	*5 139*	*5 480*	*4 666*	*4 233*	*4 899*	*3 348*	*3 425*	*4 176*	*5 665*
Species total	*6 307*	*7 195*	*7 330*	*6 829*	*6 590*	*7 031*	*5 892*	*6 212*	*7 961*	*10 164*
Spottail spiny turbot	**Turbot épineux tacheté**			**Perro**		***Psettodes belcheri***			**1,82(01)001,02**	**SOT**
34 Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*
Bastard halibut	**Cardeau hirame**			**Falso halibut del Japón**		***Paralichthys olivaceus***			**1,83(01)046,01**	**BAH**
61 Japan	9 756	10 219	8 684	10 083	10 001	11 556	12 791	13 945	13 239	13 959
Korea Rep	2 883	2 534	3 170	2 409	3 194	3 499	3 909	5 379	6 487	7 305
Area total	*12 639*	*12 753*	*11 854*	*12 492*	*13 195*	*15 055*	*16 700*	*19 324*	*19 726*	*21 264*
Species total	*12 639*	*12 753*	*11 854*	*12 492*	*13 195*	*15 055*	*16 700*	*19 324*	*19 726*	*21 264*
Summer flounder	**Cardeau d'été**			**Falso halibut del Canadá**		***Paralichthys dentatus***			**1,83(01)046,06**	**FLS**
21 Cuba	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	12 804	11 080	11 626	13 500	7 860	4 045	6 311	7 622	5 771	4 961
Area total	*12 804*	*11 080*	*11 626*	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*
Species total	*12 804*	*11 080*	*11 626*	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*
Bastard halibuts	**Cardeaux**			**Falsos halibuts**		***Paralichthys spp***			**1,83(01)046**	**BAX**
31 USA	3 127	2 561	2 105	2 834	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918
Area total	*3 127*	*2 561*	*2 105*	*2 834*	*2 047*	*1 385*	*1 940*	*1 311*	*1 327*	*3 918*
41 Uruguay	116	211	139	136	164	105	203	124	99	113
Area total	*116*	*211*	*139*	*136*	*164*	*105*	*203*	*124*	*99*	*113*
71 Japan	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*3*	-	*2*	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 243*	*2 775*	*2 244*	*2 972*	*2 211*	*1 490*	*2 143*	*1 435*	*1 426*	*4 031*
Lefteye flounders	**...B**			**Rodaballos, rombos, etc.**		***Bothidae***			**1,83(01)**	**LEF**
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1 F
Korea Rep	84	158	227	145	237	208	50	27	-	7
Area total	*84*	*158*	*227*	*145*	*237*	*208*	*50*	*31*	*1*	*8 F*
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	95	194	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*95*	*194*	-
57 Korea Rep	-	-	-	-	15	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*15*	*1*	-	-	-	-
71 Korea Rep	-	-	-	39	5	-	20	11	22	115
Area total	-	-	-	*39*	*5*	-	*20*	*11*	*22*	*115*
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*4*	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Species total	*84*	*158*	*227*	*184*	*257*	*209*	*75*	*137*	*217*	*123 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic halibut	**Flétan de l'Atlantique**			**Fletán del Atlantico**		***Hippoglossus hippoglossus***			**1,83(02)002,01**	**HAL**
21 Canada	3 936	3 700	2 417	2 549	2 318	2 400	2 034	1 554	1 442	1 191
Cuba	40	42	3	0	1	3	8	16	14	1
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	-	-	-	-	651	-
Faeroe Is	17	1	-	12	-	24	-	-	-	-
France	71	12	14	22	15	1	-	...	...	...
Germany	63	11	16	43	58	33	6	14	0	0
Greenland	108	99	165	284	213	204	48	51	44	38
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	56	43	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Norway	1	13	-	4	2	1	-	0	-	-
Poland	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	113	152	-	96	229	79	53	45
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	3	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	18	17	37	27	55	57 F	67 F	48 F	-	-
Spain	349	217	534	134	67	560	1 122	-	1	67
USSR	1	-	60	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
USA	90	46	31	78	20	16	31	22	19	21
Area total	*4 750*	*4 201*	*3 396*	*3 311*	*2 752*	*3 396 F*	*3 545 F*	*1 784 F*	*2 224*	*1 363*
27 Belgium	14	19	24	15	6	3	6	3	6	2
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	73	84	80	56	55	60	45	54	59	57
Faeroe Is	497	642	934	1 000 F	1 552	575	780	871	722	1 090
France	114	142	234	194	138	132	70	62	26	29
Germany	242	247	199	216	186	490	500	374	138	139
Greenland	59	168	59	4	9	25	97	34	22	1
Iceland	1 691	1 618	1 533	1 539	1 256	1 644	1 891	1 184	1 486	1 427
Ireland	-	-	2	1	2	3	7	1	1	6
Netherlands	0	0	0	0	2	1	1	1	1	3
Norway	614	785	757	720	855	418	355	659	588	753
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1	1	0	0	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	24	22	20	19	20	18	16	26	25	17
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	18	15	19	8	9	25	88	96	60	31
UK Scotland	105	92	123	130	116	102	111	114	108	151
UK No Ireld	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*3 451*	*3 834*	*3 985*	*3 903 F*	*4 206*	*3 496*	*3 967*	*3 479*	*3 242*	*3 707*
Species total	*8 201*	*8 035*	*7 381*	*7 214 F*	*6 958*	*6 892 F*	*7 512 F*	*5 263 F*	*5 466*	*5 070*
Pacific halibut	**Flétan du Pacifique**			**Fletán del Pacífico**		***Hippoglossus stenolepis***			**1,83(02)002,02**	**HAP**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	6 255	5 389	7 240	5 847	5 142	4 740	4 049	4 220	4 276	5 326
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	27 594	35 195	34 464	36 939	34 076	31 942	30 060	31 085	29 294	27 028
Area total	*33 849*	*40 584*	*41 704*	*42 786*	*39 218*	*36 682*	*34 109*	*35 305*	*33 570*	*32 354*
77 USA	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*27*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*33 849*	*40 584*	*41 731*	*42 786*	*39 218*	*36 682*	*34 109*	*35 305*	*33 570*	*32 354*
European plaice	**Plie d'Europe**			**Solla europea**		***Pleuronectes platessa***			**1,83(02)004,05**	**PLE**
27 Belgium	12 003	9 973	12 336	15 386	14 416	17 766	17 954	14 823	12 775	10 398
Denmark	42 732	41 097	37 049	32 442	30 804	37 453	32 460	31 931	27 159	27 954
Estonia	...	...	...	1 062	424	368	236	164	165	162
Faeroe Is	362	453	324	400 F	422	284	236	417	319	957
France	6 408	5 886	8 019	9 456	7 420	7 502	5 662	5 026	4 514	4 529
Germany	2 931	2 287	2 125	2 647	5 393	8 991	8 039	6 910	7 038	5 832
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
Iceland	14 446	12 700	11 162	14 040	11 299	11 360	10 794	10 500	12 516	11 851
Ireland	3 243	2 677	3 228	3 410	2 778	2 648	2 272	2 549	1 661	1 470
Latvia	...	...	...	383	513	505	466	691	501	337
Lithuania	...	...	...	179	200	156	141	9	120	262
Netherlands	95 503	79 189	78 821	79 618	84 205	78 204	67 944	51 064	48 553	50 289
Norway	750	638	364	441	899	2 473	1 172	1 510	1 325	1 103
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Portugal	...	216	248	219	184	191	218	197	164	108
Russian Fed.	...	...	...	40	659	598	1 598	2 886	4 984	4 404
Spain	79	-	-	-	-	-	-	46	84	88 F
Sweden	748	484	634	543	500	1 172	859	666	475	565
USSR	2 220	3 217	2 487	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	16 189	16 979	20 722	23 139	25 014	22 642	21 373	23 649	22 984	21 536
UK Scotland	5 763	6 037	7 147	8 052	6 520	7 890	11 127	10 646	11 542	10 678
UK No Ireld	198	276	339	311	653	260	1 125	1 341	1 507	1 690
Channel Is	12	8	8	6 F	4	4 F	4 F	8	8 F	3
Isle Man	26	12	9	12	13	22	26	15	13	14
Area total	*203 613*	*182 129*	*185 022*	*191 786 F*	*192 320*	*200 489 F*	*183 706 F*	*165 088*	*158 407 F*	*154 230 F*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*203 613*	*182 129*	*185 022*	*191 786 F*	*192 320*	*200 489 F*	*183 706 F*	*165 088*	*158 407 F*	*154 230 F*
Alaska plaice	**Plie de l'Alaska**			**Solla de Alaska**		***Pleuronect. quadritubercul.***			**1,83(02)004,08**	**ALP**
61 Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	4 533	1 493	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 533*	*1 493*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 533*	*1 493*	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	**Flétan noir**			**Fletán negro**		***Reinhardtius hippoglossoides***			**1,83(02)005,01**	**GHL**
18 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Canada	17 710	18 070	25 526	16 070	16 635	18 907	20 143	21 906	16 591	10 810
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	-	18	...	-	-	-
Faeroe Is	718	691	3 265	1 703	1 299	2 819	3 345	1 354	516	-
France	-	-	-	-	596	-	-	...	...	...
Germany	2 837	1 897	3 269	2 289	1 735	12	11	42	46	217
Greenland	9 126	8 333	8 385	7 003	7 492	8 352	10 209	12 174	12 136	13 913
Iceland	-	0	-	-	-	-	-	-	1	2
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	2 724	3 916	6 325	-	-
Korea Rep	-	-	-	4	10	7	7	49	5	-
Latvia	...	...	...	11	70	26	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	12	50	12	-	-	-	-
Norway	2	-	-	-	290	11 033	6 106	2 334	2 822	3 146
Poland	460	177	1 001	904	360	-	-	-	-	-
Portugal	2 940	3 107	1 832	4 194	3 616	11 171	13 961	10 547	8 808	5 967
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 105	982	2 633	4 511	6 426	4 229	3 763
St Pier Miqu	0	0	0	0	1	1 F	1 F	1 F	-	-
Spain	-	-	108	18	18	1 730	6 653	34 520	35 640	40 772
USSR	328	808	4 102	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	0	0	-	4	9	-	49
Area total	*34 121*	*33 083*	*47 488*	*33 313*	*33 154*	*59 445 F*	*68 867 F*	*95 687 F*	*80 795*	*78 639*
27 Denmark	-	0	6	0	1	1	12	3	3	5
Estonia	...	...	...	-	202	17	...	-	-	-
Faeroe Is	1 056	895	1 024	377	2 331	1 953	1 929	2 159	4 469	6 361
France	1 089	101	59	176	91	150	429	538	177	154
Germany	4 931	3 577	2 590	1 383	1 095	1 296	434	401	438	985
Greenland	81	177	154	37	13	40	66	450	43	38
Iceland	29 231	31 044	44 780	49 040	58 330	36 557	34 883	31 955	34 043	27 793
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Latvia	...	...	...	-	133	51	23	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	15	183	-	-	-
Norway	5 480	7 925	7 299	9 095	10 822	17 323	27 838	8 518	12 306	10 241
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	0	0	0	43	36
Russian Fed.	...	...	...	9 430	8 477	4 253	4 847	723	1 235	283
USSR	10 237	12 200	9 733	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	7	10	54	81	11	41	41	117	837	596
UK Scotland	-	2	21	4	-	0	-	19	26	86
Area total	*52 112*	*55 931*	*65 720*	*69 623*	*81 506*	*61 697*	*70 685*	*44 883*	*53 620*	*46 583*
61 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*86 233*	*89 014*	*113 208*	*102 936*	*114 660*	*121 142 F*	*139 552 F*	*140 570 F*	*134 415*	*125 222*
Arrowtooth flounder	**Faux flétan du Pacifique**			**Halibut del Pacífico**		***Atheresthes stomias***			**1,83(02)008,01**	**ARF**
67 Canada	66	54	67	140	124	122	100	140	0	-
Poland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 658	2 342	3 112	2 221	5 780	11 250	9 037	27 361	13 589	4 335
Area total	*2 725*	*2 396*	*3 179*	*2 361*	*5 904*	*11 372*	*9 137*	*27 501*	*13 589*	*4 335*
77 USA	4	0	0	2	1	-	-	-	-	3
Area total	*4*	*0*	*0*	*2*	*1*	-	-	-	-	*3*
Species total	*2 729*	*2 396*	*3 179*	*2 363*	*5 905*	*11 372*	*9 137*	*27 501*	*13 589*	*4 338*
Kamchatka flounder	**Faux flétan du Japon**			**Halibut japonés**		***Atheresthes evermanni***			**1,83(02)008,02**	**KAF**
61 Japan	3 549	68	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	13 060	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944
USSR	15 521	20 544	15 860	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 070*	*20 612*	*15 860*	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*
67 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	565	2 226	2 553	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*565*	*2 226*	*2 553*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*19 635*	*22 838*	*18 413*	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*
Witch flounder	**Plie cynoglosse**			**Mendo**		***Glyptocephalus cynoglossus***			**1,83(02)011,02**	**WIT**
21 Canada	8 687	9 726	10 902	12 891	9 288	10 132	10 500	7 840	7 510	1 546
Cuba	34	46	5	3	-	-	-	2	11	-
Estonia	...	...	...	74	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
France	2	0	53	6	-	-	-	...	...	...
Germany	68	9	56	10	4	-	-	5	-	-
Japan	-	-	-	-	-	7	24	50	-	-
Korea Rep	71	98	37	306	76	132	40	44	-	-
Latvia	...	...	...	268	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	96	-	-	-	-	-	-
Norway	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Poland	565	3	765	760	691	-	-	-	-	-
Portugal	4	4 232	1 643	10	15	2 257	1 980	851	292	573
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	714	86	9	-	-	-	-
St Pier Miqu	119	611	71	53	84	89 F	104 F	75 F	-	-
Spain	3 744	2 523	3 340	3 388	2 664	376	713	859	69	295
USSR	2 971	1 799	2 191	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-
USA	6 396	5 149	3 804	3 629	2 370	1 479	1 790	2 235	2 595	2 693
Area total	*22 661*	*24 197*	*22 868*	*22 208*	*15 278*	*14 482 F*	*15 156 F*	*11 963 F*	*10 477*	*5 107*
27 Denmark	1 921	1 428	1 467	1 256	1 416	1 526	1 301	1 069	835	864
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2
France	270	298	442	450	509	542	415	559	570	587
Germany	28	19	7	6	6	3	3	5	5	5
Iceland	32	334	4 565	2 974	2 267	1 277	1 774	2 564	1 594	1 771
Ireland	...	...	364	348	461	272	248	284	396	371
Netherlands	-	-	-	-	10	4	2	7	13	14
Norway	99	84	91	82	179	196	235	180	146	118
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	1	6	7	12	51	40	37	32	20
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 312	2 010	2 065	3 848	3 848 F	4 330 F	3 985 F	4 209 F	4 310 F	4 400 F
Sweden	452	355	275	329	397	354	363	498	400	312
UK Engld Wal	246	270	504	593	298	158	377	482	496	608
UK Scotland	2 015	2 051	2 357	2 237	2 325	2 248	2 136	1 747	1 721	1 996
UK No Ireld	14	26	41	157	75	77	68	82	81	101
Channel Is	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Area total	*6 389*	*6 877*	*12 184*	*12 287*	*11 803 F*	*11 038 F*	*10 950 F*	*11 723 F*	*10 599 F*	*11 169 F*
Species total	*29 050*	*31 074*	*35 052*	*34 495*	*27 081 F*	*25 520 F*	*26 106 F*	*23 686 F*	*21 076 F*	*16 276 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Amer. plaice(=Long rough dab)	**Balai (=Plie canadienne)**			**Platija americana**		***Hippoglossoides platessoides***			**1,83(02)014,01**	**PLA**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	60 521	54 093	54 808	54 015	51 100	37 171	40 820	30 480	10 897	2 977
Cuba	61	30	8	13	5	21	48	81	78	13
Estonia	...	...	...	-	21	13	43	-	-	-
Faeroe Is	-	-	2	-	-	-	-	1	243	-
France	12	50	10	6	35	-	-	...	...	...
Germany	382	8	1	9	0	-	-	11	-	-
Greenland	9	4	2	0	0	-	2	3	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	339	500	73	-	-
Korea Rep	1 040	1 159	1 186	715	529	716	1 919	528	16	-
Latvia	...	...	...	-	38	1	16	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	10	-	3	-	-	-
Norway	-	8	-	-	-	3	-	-	-	-
Poland	18	1	38	41	84	-	-	-	-	-
Portugal	293	10 988	3 485	1 813	1 821	715	1 183	453	320	344
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	425	37	56	80	80	15	-
St Pier Miqu	400	661	550	599	875	904 F	1 060 F	766 F	-	-
Spain	5 661	12 930	18 613	10 564	13 075	396	1 391	802	443	394
USSR	1 059	1 195	638	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	2	44	-	-
USA	8 375	6 118	5 057	4 701	3 492	2 488	4 284	6 652	5 808	5 062
Area total	*77 831*	*87 245*	*84 398*	*72 901*	*71 122*	*42 823 F*	*51 351 F*	*39 974 F*	*17 820*	*8 790*
27 Denmark	41	109	72	217	25	17	17	23	39	2
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Iceland	1	-	32	166	565	653	1 709	1 468	1 342	2 734
Norway	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	0	0	0	0	29	27
Russian Fed.	...	...	...	1 300	1 310	804	-	-	-	2 920
Spain	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
Sweden	49	15	7	33	65	35	39	24	0	0
USSR	2 308	2 421	1 957	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	0	0	0	0	-	-	-	2	0	0
Area total	*2 399*	*2 545*	*2 068*	*1 727*	*1 965*	*1 509*	*1 765*	*1 521*	*1 410*	*5 711*
Species total	*80 230*	*89 790*	*86 466*	*74 628*	*73 087*	*44 332 F*	*53 116 F*	*41 495 F*	*19 230*	*14 501*
Flathead sole	**Balai du Japon**			**Platija japonesa**		***Hippoglossoides elassodon***			**1,83(02)014,04**	**FTS**
61 Japan	285	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*285*	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	1 047	244	664	-	-	-	-	-	-	-
USA	15	3	1	22 067	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835
Area total	*1 062*	*247*	*665*	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*
Species total	*1 347*	*251*	*665*	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*
Yellowfin sole	**Limande du Japon**			**Limanda japonesa**		***Limanda aspera***			**1,83(02)024,02**	**YES**
61 Japan	345	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*345*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	60 005	26 644	1 393	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	8 281	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	134 518	152 312	181 403	218 793	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674
Area total	*202 804*	*178 956*	*182 796*	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*
Species total	*203 149*	*178 956*	*182 796*	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*
Yellowtail flounder	**Limande à queue jaune**			**Limanda**		***Limanda ferruginea***			**1,83(02)024,04**	**YEL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	14 713	15 466	15 096	7 001	6 500	8 143	7 800	5 830	8 715	2 536
Cuba	18	4	1	1	-	1	-	-	0	0
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 795	601	45	380	2 567	3 647	4 144	3 826	2	-
Portugal	-	5 521	-	-	-	11	-	-	20	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	139	302	251	187	461	476 F	558 F	403 F	-	-
Spain	2 425	366	1 183	3 205	1 126	213	246	122	14	315
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11 140	10 379	7 560	5 041	5 577	14 361	7 771	5 631	3 607	3 094

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*30 230*	*32 639*	*24 136*	*15 815*	*16 231*	*26 852 F*	*20 519 F*	*15 812 F*	*12 378*	*5 945*
Species total	*30 230*	*32 639*	*24 136*	*15 815*	*16 231*	*26 852 F*	*20 519 F*	*15 812 F*	*12 378*	*5 945*
Common dab	**Limande**			**Lenguadina**		***Limanda limanda***			**1,83(02)024,05**	**DAB**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*20*	-
27 Belgium	647	620	792	951	596	535	611	602	666	569
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	8 801	4 722	5 596	5 422	5 368	4 561	4 602	3 676	3 957	5 067
Faeroe Is	8	4	0	0	0	6	3	5	69	7
France	2 459	2 870	3 172	3 090	1 963	1 522	1 460	1 514	1 581	1 236
Germany	384	325	457	503	406	501	671	627	1 102	1 944
Iceland	948	1 254	1 184	3 776	2 236	1 897	2 632	3 045	4 222	5 159
Ireland	510	485	381	261	152	230	100	229	80	90
Netherlands	...	...	...	3 419	2 521	...	...	...	...	...
Portugal	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	73	71	78	98	51	53	58	46	38	38
UK Engld Wal	659	670	735	693	471	429	650	565	684	905
UK Scotland	997	1 017	1 365	1 130	1 191	744	1 072	834	662	789
UK No Ireld	0	0	0	4	-	0	0	0	1	21
Channel Is	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*15 486*	*12 040*	*13 762*	*19 347*	*14 955*	*10 478*	*11 859*	*11 143*	*13 062*	*15 825*
Species total	*15 486*	*12 040*	*13 762*	*19 347*	*14 955*	*10 478*	*11 859*	*11 143*	*13 082*	*15 825*
Rock sole	**Fausse limande du Pacifique**			**Lenguado del Pacífico**		***Lepidopsetta bilineata***			**1,83(02)043,01**	**ROS**
61 Japan	90	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*90*	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	6 146	2 034	176	-	-	-	-	-	-	-
USA	118	4 809	11 488	833	45 481	37 817	24 398	40 601	69 745	23 448
Area total	*6 264*	*6 843*	*11 664*	*833*	*45 481*	*37 817*	*24 398*	*40 601*	*69 745*	*23 448*
77 USA	-	-	4	-	-	6	6	4	6	4
Area total	-	-	*4*	-	-	*6*	*6*	*4*	*6*	*4*
Species total	*6 354*	*6 844*	*11 668*	*833*	*45 481*	*37 823*	*24 404*	*40 605*	*69 751*	*23 452*
Lemon sole	**Limande sole**			**Mendo limón**		***Microstomus kitt***			**1,83(02)045,04**	**LEM**
27 Belgium	1 410	891	803	901	787	787	749	776	710	709
Denmark	1 317	1 185	1 354	1 230	1 447	1 807	1 779	2 034	2 008	1 291
Faeroe Is	852	636	360	550 F	303	383	219	261	201	276
France	1 891	1 801	2 016	2 204	2 153	1 893	1 684	1 455	1 522	1 750
Germany	27	16	14	14	40	49	41	30	42	29
Iceland	367	488	675	855	804	702	1 095	915	697	692
Ireland	370	297	321	340	511	544	462	505	531	390
Netherlands	...	...	...	307	397	...	...	...	...	...
Norway	...	...	...	...	...	...	12	30	8	12
Sweden	68	57	69	58	78	78	89	125	147	127
UK Engld Wal	3 847	3 025	3 009	3 077	2 720	3 018	2 803	3 051	2 801	2 529
UK Scotland	2 549	2 205	2 542	2 576	2 410	2 830	3 288	2 480	2 580	2 508
UK No Ireld	8	10	4	22	18	16	14	8	9	33
Channel Is	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Isle Man	4	7	6	3	4	4	8	7	2	3
Area total	*12 711*	*10 619*	*11 173*	*12 137 F*	*11 672*	*12 111*	*12 243*	*11 677*	*11 258*	*10 349*
Species total	*12 711*	*10 619*	*11 173*	*12 137 F*	*11 672*	*12 111*	*12 243*	*11 677*	*11 258*	*10 349*
European flounder	**Flet d'Europe**			**Platija**		***Platichthys flesus***			**1,83(02)048,02**	**FLE**
05 Netherlands	2	2	10	4	2	1	16	31	35	35
Area total	*2*	*2*	*10*	*4*	*2*	*1*	*16*	*31*	*35*	*35*
27 Belgium	166	158	134	164	202	155	272	170	213	223
Denmark	4 475	5 190	3 787	3 950	3 810	4 035	3 612	2 799	4 031	3 585
Finland	37	52	58	69	70	59	75	64	84	78
France	120	389	136	144	141	216	217	149	127	167
Germany	3 852	3 205	2 408	3 327	3 974	2 039	3 172	2 056	1 630	6 018
Ireland	-	13	15	29	14	29	17	17	17	19
Netherlands	..	.	.	678	916	..	.	...	...	...
Portugal	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	213	314	258	315	298	239	203	269	210	275
UK Engld Wal	294	342	397	325	258	211	301	283	249	361

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
UK Scotland	18	12	30	41	32	15	23	26	27	23
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 175*	*9 675*	*7 223*	*9 042*	*9 715*	*6 998*	*7 892*	*5 833*	*6 588*	*10 749*
37 France	...	...	...	...	4	9	23	29	12	6
Romania	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*-*	*-*	*-*	*4*	*9*	*23*	*29*	*12*	*6*
Species total	*9 179*	*9 677*	*7 233*	*9 046*	*9 721*	*7 008*	*7 931*	*5 893*	*6 635*	*10 790*
Yellow striped flounder	**Limande-plie du Japon**			**Acedía del Japón**		***Pseudopleuronectes herzenst.***			**1,83(02)050,01**	**YFL**
61 Korea Rep	24 247	21 472	22 768	15 999	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343
Area total	*24 247*	*21 472*	*22 768*	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*
Species total	*24 247*	*21 472*	*22 768*	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*
Winter flounder	**Limande-plie rouge**			**Solla roja**		***Pseudopleuronectes americanus***			**1,83(02)050,03**	**FLW**
21 Canada	2 862	6 449	6 253	3 449	3 280	4 793	5 000	3 810	2 718	3 088
France	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Spain	-	-	257	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	10 912	8 043	9 033	8 411	6 817	6 822	7 536	6 414	5 267	3 592
Area total	*13 774*	*14 492*	*15 543*	*11 860*	*10 097*	*11 615*	*12 536*	*10 224*	*7 985*	*6 680*
31 USA	3	13	0	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*13*	*0*	*-*	*1*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*13 777*	*14 505*	*15 543*	*11 860*	*10 098*	*11 615*	*12 536*	*10 224*	*7 985*	*6 680*
Sand flounders	**Rhombosoles**			**Sollas de arena**		***Rhombosolea spp***			**1,83(02)053**	**FSA**
57 Australia	...	...	...	...	...	...	...	6	5	3
Area total	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*6*	*5*	*3*
81 Australia	70 F	99 F	126 F	132 F	110 F	140 F	140 F	34	34	26
New Zealand	2 047	1 453	1 020	470	..	...	..	..	...	...
Area total	*2 117 F*	*1 552 F*	*1 146 F*	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*34*	*34*	*26*
Species total	*2 117 F*	*1 552 F*	*1 146 F*	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*40*	*39*	*29*
Common sole	**Sole commune**			**Lenguado**		***Solea vulgaris***			**1,83(03)007,01**	**SOL**
27 Belgium	4 428	4 776	4 606	3 691	4 317	5 230	5 658	4 509	5 231	5 703
Denmark	1 091	1 096	1 084	1 296	1 818	2 033	2 314	2 722	3 091	3 073
France	7 142	6 728	7 014	7 126	7 680	7 116	7 302	9 127	9 307	9 323
Germany	304	156	211	453	864	2 296	2 108	1 881	1 387	1 749
Ireland	464	485	570	725	506	597	636	547	483	573
Netherlands	16 024	10 011	10 850	9 920	9 626	18 202	18 758	18 601	22 014	22 874
Portugal	600	1 118	1 263	1 079	1 191	965	950	1 024	922	850
Spain	678	519	710	479	479 F	539 F	496 F	524 F	532 F	544 F
Sweden	19	26	21	23	21	81	100	107	138	94
UK Engld Wal	2 988	3 281	3 188	3 065	3 170	3 837	4 002	3 352	3 036	3 248
UK Scotland	39	61	84	86	99	256	229	304	334	339
UK No Ireld	36	50	72	48	68	61	121	86	61	123
Channel Is	17	10	6	5 F	3	3 F	3 F	2	2 F	2
Isle Man	12	1	3	1	2	6	21	7	4	5
Area total	*33 842*	*28 318*	*29 682*	*27 997 F*	*29 844 F*	*41 222 F*	*42 698 F*	*42 793 F*	*46 542 F*	*48 500 F*
34 Congo	456	453	401	685	954 F	1 017 F	789 F	814 F	756 F	611 F
France	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Greece	250	221	264	209	169	164	141	259	246	92
Italy	688	1 365	1 193	1 119	1 500	1 952	7 095	10 111	8 384	8 429
Liberia	186	481	417	361	390	153	214	169	131	112
Morocco	607	865	591	700	665	819	857	1 106	1 152	1 342
Portugal	2	1	1	1	16	1	4	4	169	183
Romania	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Spain	7 159	1 720	1 975	1 021	890	738	615	1 022	650 F	680 F
Area total	*9 348*	*5 106*	*4 842*	*4 102*	*4 584 F*	*4 844 F*	*9 715 F*	*13 485 F*	*11 489 F*	*11 450 F*
37 Algeria	420 F	372	798	774	374	268 F	280 F	233 F	354 F	342 F
Egypt	354	361	51	126	325	135	287	360	814	710
France	597	540	579	583	462	418	317	340	330	187
Greece	931	1 243	1 345	1 521	1 658	3 097	1 715	1 849	2 068	1 742
Israel	12	12	10 F	15	14 F	15 F	13 F	10	9 F	9 F
Italy	5 967	6 571	5 409	4 639	4 760	4 007	5 621	5 302	4 002	4 097
Malta	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Morocco	37	45	19	21	42	64	55	51	63	65
Romania	-	3	1	-	-	-	-	-	-	3
Spain	689	708	587	560	802	802 F	750 F	742 F	740 F	750 F
Tunisia	389	407 F	404 F	398 F	583	645	647	751	572	493
Area total	*9 396 F*	*10 262 F*	*9 203 F*	*8 637 F*	*9 021 F*	*9 451 F*	*9 685 F*	*9 638 F*	*8 952 F*	*8 398 F*
Species total	*52 586 F*	*43 686 F*	*43 727 F*	*40 736 F*	*43 449 F*	*55 517 F*	*62 098 F*	*65 916 F*	*66 983 F*	*68 348 F*
Sand sole	**Sole-pole**			**Lenguado de arena**		***Solea lascaris***			**1,83(03)007,04**	**SOS**
27 France	35	44	77	87	105	92	86	106	140	155
Ireland	-	-	20	-	19	18	5	45	14	7
Portugal	-	-	15	9	10	28	45	49	44	41
UK Engld Wal	9	11	23	33	11	9	14	14	...	...
Channel Is	0	1	1	1 F	1	1 F	1 F	1	1 F	1
Area total	*44*	*56*	*136*	*130 F*	*146*	*148 F*	*151 F*	*215*	*199 F*	*204*
Species total	*44*	*56*	*136*	*130 F*	*146*	*148 F*	*151 F*	*215*	*199 F*	*204*
Wedge sole	**Céteau**			**Acedía**		***Dicologoglossa cuneata***			**1,83(03)017,01**	**CET**
27 France	588	763	578	670	578	579	458	551	713	791
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	15	107
Area total	*588*	*763*	*578*	*670*	*578*	*579*	*458*	*551*	*728*	*898*
34 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
Spain	-	-	-	-	691	920	...	...	...	...
Area total	-	-	-	-	*691*	*920*	...	...	...	*39*
Species total	*588*	*763*	*578*	*670*	*1 269*	*1 499*	*458*	*551*	*728*	*937*
West coast sole	**Sole australe occidentale**			**Lenguado del Sur**		***Austroglossus microlepis***			**1,83(03)057,01**	**SOW**
47 Israel	-	1	6	2 F	2 F	2 F	-	-	-	-
Namibia	...	...	296	87	69	135	277	75	529	658
South Africa	359	733	296	87	42	60	21	134	45	-
Spain	482	720	408	740	319	319 F	1	1	0	0
Area total	*841*	*1 454*	*1 006*	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*
Species total	*841*	*1 454*	*1 006*	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*
East coast sole	**Sole de vase**			**Lenguado de aleta**		***Austroglossus pectoralis***			**1,83(03)057,02**	**SOE**
47 South Africa	882	789	858	839	911	808	717	700	764	942
Area total	*882*	*789*	*858*	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*
Species total	*882*	*789*	*858*	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*
Southeast Atlantic soles nei	**Soles de l'Atl.sud-est nca**			**Lenguados del Atl.sudeste nep**		***Austroglossus spp***			**1,83(03)057**	**SOA**
34 Lithuania	...	..	..	25	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	..	60	66	106	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*85*	*66*	*106*	-	-	-	-
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	10	-	3	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	168	-	-	-	-	-	-
Italy	157	-	160	335	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	298	489	84	130	122	362
Lithuania	...	...	...	285	-	-	-	-	-	-
Portugal	6	255	20	10	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	773	556	79	20	-	-	-
USSR	1 023	1 203	1 440	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 186*	*1 468*	*1 620*	*1 574*	*854*	*568*	*104*	*130*	*122*	*362*
Species total	*1 186*	*1 468*	*1 620*	*1 659*	*920*	*674*	*104*	*130*	*122*	*362*
Soles nei	**Soles nca**			**Lenguados nep**		***Soleidae***			**1,83(03)**	**SOX**
34 China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 359
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	30	67	263	-
Mauritania	984	955	1 923	1 571	1 570 F	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F	1 420 F
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	2 050	3 711	4 511
Portugal	-	-	-	71	-	2	6	6	70	11
Spain	...	1 202	1 559	681	53	346	976	1 232	1 030 F	1 080 F
Togo	2	2	5	2	1	3	2	1	5	5
Area total	*986*	*2 159*	*3 487*	*2 325*	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*6 429 F*	*9 386 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*986*	*2 159*	*3 487*	*2 325*	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*6 429 F*	*9 386 F*
Tonguefishes nei	**Cynoglossidés nca**			**Cinoglósidos nep**		***Cynoglossidae***			**1,83(04)**	**TOX**
34 Benin	22	17	18	12	19	17 F	16 F	16 F	17 F	18 F
Cameroon	233	435	607	607 F	834	834 F	810 F	701	653	720 F
Côte dIvoire	426	431	285	191	168	237	262	316	255	211
Gabon	197	337	349	213	104	37	63	220 F	242	178
Gambia	72	92	222	133	148	464	114	642	188	211
Ghana	197	400	557	265	309	272	427	195	247	231
Korea Rep	1 365	832	1 376	1 074	426	335	153	137	451	943
Nigeria	6 601	6 412	4 593	4 593 F	8 516	5 267	6 561	3 062	684	650
Portugal	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	361	356	352	351
Zaire	38	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	80 F	80 F	90 F	80 F
Area total	*9 301 F*	*9 126 F*	*8 177 F*	*7 258 F*	*10 694 F*	*7 623 F*	*8 847 F*	*5 725 F*	*3 179 F*	*3 593 F*
41 Italy	-	-	-	-	140	488	1 774	1 348	1 118	1 124
Area total	-	-	-	-	*140*	*488*	*1 774*	*1 348*	*1 118*	*1 124*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	280	85	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*280*	*85*	-	-	-	-	-
51 Italy	-	-	170	392	140	813	2 956	2 022	1 677	1 686
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
Pakistan	1 393	1 513	1 526	1 382	1 363	1 373	1 589	2 041	2 024	1 963
Area total	*1 393*	*1 513*	*1 696*	*1 774*	*1 503*	*2 186*	*4 545*	*4 064*	*3 701*	*3 652*
57 Korea Rep	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Malaysia	3 735	3 519	3 008	1 429	1 181	1 903	1 673	2 103	2 403	2 644
Thailand	1 098	1 214	957	936	1 226	2 155	3 233	3 199	3 203	3 260
Area total	*4 833*	*4 733*	*3 965*	*2 365*	*2 412*	*4 058*	*4 906*	*5 302*	*5 606*	*5 904*
61 Hong Kong	319	497	384	448	570	657	877	929	1 008	1 583
Korea Rep	7 369	6 838	6 627	4 505	3 041	3 537	2 874	3 050	2 691	2 498
Area total	*7 688*	*7 335*	*7 011*	*4 953*	*3 611*	*4 194*	*3 751*	*3 979*	*3 699*	*4 081*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Malaysia	133	205	88	316	213	418	274	457	404	673
Thailand	5 430	6 242	6 300	6 310	6 646	5 938	4 323	4 516	4 781	4 866
Area total	*5 563*	*6 447*	*6 388*	*6 626*	*6 859*	*6 356*	*4 597*	*4 974*	*5 185*	*5 541*
Species total	*28 778 F*	*29 154 F*	*27 237 F*	*23 256 F*	*25 304 F*	*24 905 F*	*28 420 F*	*25 392 F*	*22 488 F*	*23 895 F*
Megrim	**Cardine franche**			**Gallo del Norte**		***Lepidorhombus whiffiagonis***			**1,83(05)003,01**	**MEG**
27 Belgium	292	238	176	265	374	192	62	83	63	129
Denmark	2	0	0	2	2	2	1	6	10	1
France	7 244	5 859	6 140	6 682	6 270	5 399	4 229	4 771	4 165	3 580
Germany	3	8	8	16	5	3	6	3	4	1
Iceland	17	42	161	282	344	153	186	246	213	301
Ireland	1 905	2 243	2 403	2 356	3 154	3 074	3 044	3 147	2 999	3 053
Netherlands	11	29	2	46	53	24	29	27	31	29
Portugal	...	361	387	309	410	331	227	219	18	13
Spain	14 999	13 795	14 960	11 775	11 775 F	13 250 F	12 196 F	10 876	11 158	11 680 F
Sweden	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0
UK Engld Wal	2 398	2 226	2 300	2 423	1 623	1 360	1 788	2 518	2 543	2 752
UK Scotland	2 292	1 595	2 703	2 789	2 597	2 532	2 710	2 545	2 919	3 222
UK No Ireld	24	14	54	101	5	11	48	42	54	74
Channel Is	0	1	1	-	-	-	-	-	-	1
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 187*	*26 411*	*29 295*	*27 046*	*26 612 F*	*26 331 F*	*24 526 F*	*24 483*	*24 177*	*24 836 F*
34 Portugal	-	-	-	1	-	-	0	0	12	0
Spain	312	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*312*	-	-	*1*	-	-	*0*	*0*	*12*	*0*
37 France	...	...	...	...	178	169	239	203	103	103
Spain	123	33	46	98	122	122 F	114 F	113 F	110 F	120 F
Area total	*123*	*33*	*46*	*98*	*300*	*291 F*	*353 F*	*316 F*	*213 F*	*223 F*
Species total	*29 622*	*26 444*	*29 341*	*27 145*	*26 912 F*	*26 622 F*	*24 879 F*	*24 799 F*	*24 402 F*	*25 059 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Brill	**Barbue**			**Rémol**		***Scophthalmus rhombus***			**1,83(05)064,01**	**BLL**
27 Belgium	382	381	378	296	281	354	355	361	425	379
Denmark	188	189	158	134	141	267	243	235	337	363
France	398	409	448	484	493	508	463	480	507	427
Germany	5	5	6	10	15	30	38	84	73	95
Ireland	134	110	110	197	88	106	116	216	135	113
Netherlands	...	...	...	120	223	480	1 111	1 196	1 647	1 235
Norway	...	...	...	...	...	...	16	29	22	23
Portugal	...	10	24	28	36	54	39	53	50	38
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	10	13	12	9	9	11	10	15	16	18
UK Engld Wal	361	338	372	291	245	370	377	419	464	544
UK Scotland	26	21	28	15	29	23	44	70	80	64
UK No Ireld	34	43	38	32	22	22	24	31	30	23
Channel Is	10	11	10	6 F	2	2 F	2 F	7	7 F	18
Isle Man	2	1	1	0	1	1	2	1	1	1
Area total	*1 550*	*1 531*	*1 585*	*1 622 F*	*1 585*	*2 228 F*	*2 840 F*	*3 197*	*3 794 F*	*3 341*
Species total	*1 550*	*1 531*	*1 585*	*1 622 F*	*1 585*	*2 228 F*	*2 840 F*	*3 197*	*3 794 F*	*3 341*
Windowpane flounder	**...B**			**...C**		***Scophthalmus aquosus***			**1,83(05)064,02**	**FLD**
21 USA	4 200	3 222	2 282	2 549	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526
Area total	*4 200*	*3 222*	*2 282*	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*
Species total	*4 200*	*3 222*	*2 282*	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*
Turbot	**Turbot**			**Rodaballo**		***Psetta maxima maxima***			**1,83(05)092,01**	**TUR**
27 Belgium	345	292	266	254	318	442	512	456	480	480
Denmark	1 345	1 393	1 414	1 297	1 102	1 801	1 895	1 642	1 531	1 572
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	320	-
France	861	823	904	1 051	1 154	1 001	1 013	927	1 040	2 138
Germany	78	97	98	111	135	223	279	300	385	384
Iceland	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Ireland	198	201	283	346	263	251	203	250	227	194
Netherlands	...	...	...	2 670	3 666	3 731	3 780	3 495	2 938	2 724
Norway	...	...	...	...	...	...	38	73	60	62
Portugal	93	96	105	113	82	63	49	66	52	79
Spain	131	216	194	230	230 F	259 F	238 F	251 F	260 F	270 F
Sweden	28	30	40	54	44	63	71	104	114	113
UK Engld Wal	419	448	527	542	423	499	634	821	1 005	1 087
UK Scotland	182	144	182	207	164	188	276	326	448	390
UK No Ireld	15	15	34	39	30	25	40	58	70	71
Channel Is	6	8	6	4 F	2	2 F	2 F	2	2 F	6
Isle Man	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0
Area total	*3 702*	*3 763*	*4 054*	*6 918 F*	*7 613 F*	*8 549 F*	*9 031 F*	*8 772 F*	*8 933 F*	*9 570 F*
37 Bulgaria	51	12	3	4	1	-	-	-	-	-
France	...	...	...	...	89	87	52	62	89	77
Greece	17	80	320	160	150	74	93	152	182	115
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Romania	11	7	1	2	-	-	-	-	-	-
Spain	20	16	16	16	19	19 F	18 F	18 F	17 F	20 F
Tunisia	-	-	-	-	1	0	0	0	1	2
Turkey	435	449	939	1 259	1 481	1 434	1 137	437	1 636	2 159
Ukraine	...	...	...	-	-	-	220	254	167	139
Area total	*534*	*564*	*1 279*	*1 441*	*1 741*	*1 614 F*	*1 520 F*	*923 F*	*2 092 F*	*2 513 F*
Species total	*4 236*	*4 327*	*5 333*	*8 359 F*	*9 354 F*	*10 163 F*	*10 551 F*	*9 695 F*	*11 025 F*	*12 083 F*
Black Sea turbot	**Turbot du mer Noire**			**Rodaballo del Mar Negro**		***Psetta maxima maeotica***			**1,83(05)092,02**	**TUB**
37 Romania	-	-	-	-	-	-	2	-	6	6
Area total	-	-	-	-	-	-	2	-	6	6
Species total	-	-	-	-	-	-	2	-	6	6
Group total	***1 356 075***	***1 318 589***	***1 293 162***	***1 340 527***	***1 202 722***	***1 224 773***	***1 104 586***	***1 175 374***	***1 116 532***	***984 437***

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Blue antimora	**Antimora bleu**			**Mollera azul**		***Antimora rostrata***			**1,48(02)030,01**	**ANT**
21 Germany	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Tadpole codling	**...B**			**Bacalao criollo**		***Salilota australis***			**1,48(02)040,01**	**SAO**
41 Falkland Is	...	...	...	109	7	63	56	32	69	99
Poland	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Russian Fed.	...	...	...	17	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	7	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*133*	*7*	*63*	*57*	*33*	*69*	*99*
Species total	-	-	-	*133*	*7*	*63*	*57*	*33*	*69*	*99*
Moras	**Mores**			**Moras**		***Moridae***			**1,48(02)**	**MOR**
41 Chile	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	176	29	16	14	2	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	613	18	190	22	36	21	-
Spain	-	-	1	3 772	2 414	2 470	2 297	4 169	4 082	3 017
UK Engld Wal	-	-	-	436	85	3	3	-	140	6
Area total	*176*	*29*	*53*	*4 835*	*2 519*	*2 663*	*2 322*	*4 205*	*4 243*	*3 023*
61 Russian Fed.	...	...	...	16 995	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811
USSR	9 152	37 348	18 979	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 152*	*37 348*	*18 979*	*16 995*	*8 661*	*8 180*	*16 629*	*8 040*	*8 081*	*13 811*
Species total	*9 328*	*37 377*	*19 032*	*21 830*	*11 180*	*10 843*	*18 951*	*12 245*	*12 324*	*16 834*
Unicorn cod	**Bregmacère de l'océan Indien**			**Bregmacero**		***Bregmaceros mcclellandi***			**1,48(03)018,01**	**UNC**
51 India	1 041	2 492	1 730	574	639	812	757	2 300	1 271	753
Mauritius	272	294	321	299	308	318	312	330	302	309
Area total	*1 313*	*2 786*	*2 051*	*873*	*947*	*1 130*	*1 069*	*2 630*	*1 573*	*1 062*
57 India	538	289	235	3 719	142	116	536	222	113	176
Area total	*538*	*289*	*235*	*3 719*	*142*	*116*	*536*	*222*	*113*	*176*
Species total	*1 851*	*3 075*	*2 286*	*4 592*	*1 089*	*1 246*	*1 605*	*2 852*	*1 686*	*1 238*
Tusk(=Cusk)	**Brosme**			**Brosmio**		***Brosme brosme***			**1,48(04)001,01**	**USK**
21 Canada	2 376	2 110	3 960	2 870	3 427	3 543	4 417	5 034	2 956	1 688
Cuba	24	4	9	7	-	-	1	28	10	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Germany	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	3	-	-	-	-	0	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 363	1 882	1 390	1 072	934	1 225	1 497	1 581	1 428	1 081
Area total	*4 766*	*3 996*	*5 362*	*3 949*	*4 361*	*4 768*	*5 918*	*6 643*	*4 394*	*2 769*
27 Denmark	187	101	107	108	116	161	162	199	134	92
Faeroe Is	7 223	6 614	6 914	6 299	6 009	5 837	6 545	5 018	3 313	4 678
France	1 162	881	940	1 038	904	984	688	650	525	399
Germany	64	71	65	87	70	89	61	46	39	42
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Iceland	3 068	2 549	2 984	3 078	3 131	4 813	6 439	6 440	4 747	4 612
Ireland	-	-	-	-	2	3	12	13	67	52
Netherlands	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Norway	32 454	33 262	30 103	23 019	32 253	28 093	27 358	26 143	26 797	20 326
Portugal	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	3	2	6	3	4	6	28	16	12	12
UK Engld Wal	16	24	42	60	32	51	54	124	44	63
UK Scotland	27	43	78	120	82	91	146	187	234	252
UK No Ireld	-	-	-	-	-	0	1	1	0	2
Area total	*44 204*	*43 547*	*41 239*	*33 812*	*42 604*	*40 128*	*41 494*	*38 837*	*35 913*	*30 530*
Species total	*48 970*	*47 543*	*46 601*	*37 761*	*46 965*	*44 896*	*47 412*	*45 480*	*40 307*	*33 299*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic cod	**Morue de l'Atlantique**			**Bacalao del Atlántico**		***Gadus morhua***			**1,48(04)002,02**	**COD**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	480 471	474 720	458 050	466 400	421 013	394 438	308 325	185 450	76 547	22 276
Cuba	136	51	29	22	35	84	88	120	15	2
Estonia	...	...	...	353	20	14	7	-	-	-
Faeroe Is	2 560	2 340	1 356	1 183	2	2 594	2 591	773	2 193	0
France	27 935	29 118	15 866	7 393	3 939	288	-	...	...	...
Germany	25 352	7 815	7 549	7 117	13 410	9 048	7 230	293	-	-
Greenland	12 651	6 549	18 486	48 098	92 152	58 816	20 238	5 727	1 925	2 115
Iceland	-	7	-	-	-	-	-	-	-	93
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	137	-	189	49	444	389	140	3	-	-
Korea Rep	3	336	125	106	365	1 550	138	258	10	-
Latvia	...	...	...	500	3	11	13	31	-	-
Lithuania	...	...	...	137	20	24	32	-	-	-
Norway	1 584	5 421	-	7	2	954	897	2	0	1
Poland	20	2	1	6	-	-	-	-	-	-
Portugal	14 667	43 703	20 530	12 963	24 130	15 142	13 362	5 986	3 651	2 636
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 196	274	235	209	96	298	-
St Pier Miqu	7 400	18 446	18 780	10 293	13 431	13 880 F	13 000 F	9 395 F	100	86
Spain	29 234	49 628	31 129	33 459	30 261	15 142	13 757	9 964	6 055	3 735
USSR	5 385	2 586	1 586	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	821	822	927	3 863	1 631	50	79	-	-
USA	37 568	27 730	26 808	34 506	35 572	43 491	42 019	27 798	22 908	17 533
Venezuela	-	-	-	-	-	-	1 196	-	-	-
Area total	*645 103*	*669 273*	*601 306*	*625 715*	*638 936*	*557 731 F*	*423 292 F*	*245 975 F*	*113 702*	*48 477*
27 Belgium	6 240	8 221	8 792	7 273	5 324	4 473	3 504	4 248	4 347	3 611
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	175 421	154 099	149 958	128 074	115 795	98 816	84 693	64 067	47 924	55 221
Estonia	...	...	...	4 468	301	1 567	1 812	1 369	70	905
Faeroe Is	63 917	62 247	49 005	49 448	43 588	27 541	21 819	19 308	24 731	33 882
Finland	3 793	2 917	2 308	2 903	1 913	1 667	1 663	462	203	520
France	23 417	35 081	31 785	44 098	34 691	20 680	12 605	16 039	16 348	12 266
Germany	45 975	44 856	43 875	44 217	42 969	49 472	27 178	24 954	18 602	22 055
Greenland	106	606	1 476	345	3 877	4 442	6 678	4 706	5 618	6 954
Iceland	322 810	365 852	389 809	375 750	353 985	333 348	306 697	266 684	260 547	214 716
Ireland	8 059	7 203	9 098	10 139	7 457	6 668	5 588	4 837	3 635	4 963
Japan	61	-	34	36	117	124	24	7	2	-
Latvia	...	...	...	11 699	6 128	5 381	2 641	1 250	1 333	2 379
Lithuania	...	...	...	6 097	4 551	2 879	2 023	2 141	574	1 886
Netherlands	31 311	25 339	21 458	17 072	12 030	8 441	6 830	11 134	10 220	6 511
Norway	246 363	265 156	305 210	252 424	186 353	124 235	162 972	219 094	275 934	375 000
Poland	63 260	43 247	32 680	33 370	31 879	28 783	25 763	13 314	8 909	14 426
Portugal	4 330	3 506	2 454	1 863	1 274	517	790	1 134	1 788	5 644
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	175 473	138 335	78 025	122 435	183 325	250 567	319 679
Spain	9 100	4 956	11 420	12 250	12 250 F	13 784 F	12 687 F	8 000 F	9 200 F	9 420 F
Sweden	61 025	52 544	54 665	61 401	59 708	57 415	46 188	22 361	17 971	30 986
USSR	140 616	202 689	243 297	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	35 996	34 522	43 509	36 484	29 531	23 440	25 306	25 098	29 121	33 574
UK Scotland	70 466	52 157	63 637	50 810	40 362	41 029	38 378	34 924	34 063	34 159
UK No Ireld	2 558	3 047	3 703	4 138	3 525	3 404	2 569	2 802	2 785	2 258
Channel Is	8	13	19	16 F	12	12 F	11 F	2	2 F	3
Isle Man	119	80	44	118	35	45	101	96	57	27
Area total	*1 314 951*	*1 368 338*	*1 468 236*	*1 329 966 F*	*1 135 990 F*	*936 188 F*	*920 955 F*	*931 356 F*	*1 024 551 F*	*1 191 045 F*
Species total	*1 960 054*	*2 037 611*	*2 069 542*	*1 955 681 F*	*1 774 926 F*	*1 493 919 F*	*1 344 247 F*	*1 177 331 F*	*1 138 253 F*	*1 239 522 F*
Pacific cod	**Morue du Pacifique**			**Bacalao del Pacífico**		***Gadus macrocephalus***			**1,48(04)002,11**	**PCO**
61 Japan	79 296	57 481	56 838	59 100	57 689	59 085	48 925	75 690	62 286	65 780
Korea Rep	3 936	1 579	1 508	1 206	3 030	490	1 387	3 966	11 626	3 702
Russian Fed.	...	...	...	148 111	140 359	121 397	106 517	154 297	95 823	81 445
USSR	188 359	168 425	175 271	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*271 591*	*227 485*	*233 617*	*208 417*	*201 078*	*180 972*	*156 829*	*233 953*	*169 735*	*150 927*
67 Canada	2 345	3 668	13 691	11 014	8 732	5 668	11 715	10 067	7 696	17 405
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	38 255	43 027	54 916	-	-	-	-	-	200	220
Korea Rep	6 362	11 842	2 654	653	-	-	-	-	-	-
Poland	27	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	286	6	-	2	-	-	-
USSR	84	20	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	90 929	113 390	136 900	232 729	213 224	254 927	251 164	249 717	218 996	208 785
Area total	*138 002*	*171 952*	*208 161*	*244 682*	*221 962*	*260 595*	*262 881*	*259 784*	*226 892*	*226 410*
Species total	*409 593*	*399 437*	*441 778*	*453 099*	*423 040*	*441 567*	*419 710*	*493 737*	*396 627*	*377 337*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Greenland cod	**Morue ogac**			**Bacalao de Groenlandia**		***Gadus ogac***			**1,48(04)002,12**	**GRC**
21 Canada	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Greenland	6 571	5 952	2 994	1 333	372	387	1 169	1 778	1 892	1 833
Area total	*6 577*	*5 952*	*2 994*	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 833*
27 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Species total	*6 577*	*5 952*	*2 994*	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 837*
Ling	**Lingue**			**Maruca**		***Molva molva***			**1,48(04)005,01**	**LIN**
21 Germany	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	129	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	*1*	*129*	-	-	-	-
27 Belgium	220	240	284	341	301	210	190	180	168	171
Denmark	1 336	1 314	1 374	784	1 041	1 283	1 176	1 199	1 237	950
Faeroe Is	3 615	3 181	4 619	2 690	2 489	2 170	2 876	2 361	2 047	2 799
France	14 005	12 462	13 200	13 035	10 870	9 515	7 577	7 526	5 155	4 832
Germany	223	297	246	296	243	268	238	223	973	1 041
Iceland	2 980	2 946	4 161	5 098	4 986	5 153	5 206	4 556	4 333	4 049
Ireland	1 083	923	1 035	632	620	506	645	452	880	1 158
Netherlands	...	...	...	5	19	...	...	...	...	...
Norway	28 009	24 567	20 510	19 826	25 806	21 448	20 839	19 369	18 335	17 894
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	9	37	31	2	7	0	0
Spain	4 533	6 529	10 033	7 025	7 025 F	7 905 F	7 276 F	7 686 F	7 700 F	7 850 F
Sweden	160	62	58	28	64	42	68	128	144	120
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	1 971	2 560	4 098	4 643	2 399	2 187	2 847	3 298	4 260	4 944
UK Scotland	3 316	2 514	3 387	4 088	3 772	3 067	3 477	4 392	6 011	6 624
UK No Ireld	36	59	53	92	46	58	77	50	76	103
Channel Is	19	20	18	22 F	25	26 F	24 F	16	16 F	28
Isle Man	2	3	2	0	1	1	1	1	2	2
Area total	*61 508*	*57 677*	*63 078*	*58 614 F*	*59 744 F*	*53 870 F*	*52 519 F*	*51 444 F*	*51 337 F*	*52 565 F*
Species total	*61 508*	*57 677*	*63 078*	*58 615 F*	*59 745 F*	*53 999 F*	*52 519 F*	*51 444 F*	*51 337 F*	*52 565 F*
Blue ling	**Lingue bleue**			**Maruca azul**		***Molva dypterygia***			**1,48(04)005,02**	**BLI**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-
27 Denmark	-	-	-	10	8	8	10	30	18	15
Faeroe Is	4 561	7 013	3 147	6 619	4 873	2 631	2 082	4 326	3 116	1 781
France	15 778	14 691	13 323	10 343	9 431	6 473	6 340	4 229	4 772	2 817
Germany	597	404	768	317	142	192	172	63	298	176
Greenland	-	-	-	3	-	5	5	5	3	-
Iceland	1 407	1 774	1 693	1 093	2 124	1 992	1 582	2 584	5 317	1 842
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	3	74
Norway	2 688	3 028	4 493	3 799	2 791	2 675	2 011	2 140	1 672	973
Portugal	-	-	-	-	-	-	36	31	33	42
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	1	2	1	1	1	3	1	1	0
UK Engld Wal	2	22	77	21	15	19	55	44	139	96
UK Scotland	-	2	11	17	16	3	85	84	109	161
Area total	*25 033*	*26 935*	*23 514*	*22 223*	*19 401*	*13 999*	*12 381*	*13 537*	*15 481*	*7 977*
Species total	*25 033*	*26 935*	*23 514*	*22 223*	*19 401*	*13 999*	*12 381*	*13 537*	*15 482*	*7 977*
Greater forkbeard	**Phycis de fond**			**Brótola de fango**		***Phycis blennoides***			**1,48(04)006,01**	**GFB**
27 France	772	279	324	273	369	505	525	684	637	470
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ireland	-	7	27	12	14	0	1	5	60	111
Portugal	630	306	-	1	0	0	2	82	116	135
Spain	885	430	565	534	534 F	601 F	553 F	584 F	593 F	610 F
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	5	4	33	65	13	6	18	18	...	...
Area total	*2 292*	*1 026*	*949*	*885*	*930 F*	*1 112 F*	*1 099 F*	*1 373 F*	*1 406 F*	*1 327 F*
34 Morocco	...	...	223	178	...	...	276	357	279	407
Portugal	59	20	-	-	-	-	-	-	-	6
Russian Fed.	...	...	...	4	-	-	-	-	1	-
Spain	192	-	-	-	-	-	-	2	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Ukraine	...	...	...	-	-	-	12	-	-	-
USSR	336	83	38	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*587*	*103*	*261*	*182*	-	-	*288*	*359*	*280*	*413*
37 Morocco	...	...	17	19	15	14	39	69	48	24
Spain	501	776	714	480	488	488 F	456 F	451 F	450 F	470 F
Tunisia	...	...	...	...	...	...	127	127	-	-
Turkey	104	35	43	75	29	29	0	1	13	7
Area total	*605*	*811*	*774*	*574*	*532*	*531 F*	*622 F*	*648 F*	*511 F*	*501 F*
Species total	*3 484*	*1 940*	*1 984*	*1 641*	*1 462 F*	*1 643 F*	*2 009 F*	*2 380 F*	*2 197 F*	*2 241 F*
Forkbeard	**Phycis de roche**			**Brótola de roca**		***Phycis phycis***			**1,48(04)006,02**	**FOR**
27 UK Scotland	-	-	-	-	0	1	7	12	113	143
Area total	-	-	-	-	*0*	*1*	*7*	*12*	*113*	*143*
Species total	-	-	-	-	*0*	*1*	*7*	*12*	*113*	*143*
Brazilian codling	**Phycis brésilien**			**Brótola brasileña**		***Urophycis brasiliensis***			**1,48(04)008,01**	**HKU**
41 Argentina	-	-	1 202	2 549	1 538	2 248	1 457	2 122	2 095	1 440
Bulgaria	15	-	-	19	5	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	19	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	28	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	..	-	184	94	-	5	-	-
Ukraine	...	...	...	67	-	-	-	-	-	-
Uruguay	55	66	64	31	71	59	161	261	357	280
Area total	*70*	*66*	*1 266*	*2 666*	*1 798*	*2 448*	*1 618*	*2 388*	*2 452*	*1 720*
Species total	*70*	*66*	*1 266*	*2 666*	*1 798*	*2 448*	*1 618*	*2 388*	*2 452*	*1 720*
Red hake	**Merluche écureuil**			**Locha roja**		***Urophycis chuss***			**1,48(04)008,02**	**HKR**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	26	-	-	-	-	-	-	173	100
Cuba	92	133	195	56	146	107	242	429	171	72
Estonia	...	...	...	18	-	13	1	-	-	-
Germany	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	21	-	9	1	-	-	-
Lithuania	...	...	...	19	-	10	64	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	97	469	1 010	467	366	267
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	292	243	125	209	114	-	-
Spain	46	-	-	-	239	-	-	-	-	54
USSR	46	128	307	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 821	2 129	2 009	1 739	1 559	1 758	1 676	2 157	1 643	1 701
Area total	*2 005*	*2 416*	*2 511*	*2 145*	*2 284*	*2 491*	*3 203*	*3 167*	*2 353*	*2 194*
Species total	*2 005*	*2 416*	*2 511*	*2 145*	*2 284*	*2 491*	*3 203*	*3 167*	*2 353*	*2 194*
White hake	**Merluche blanche**			**Locha blanca**		***Urophycis tenuis***			**1,48(04)008,03**	**HKW**
21 Canada	15 423	16 900	19 790	12 530	14 244	15 154	63 892	37 980	10 174	14 344
Cuba	9	-	15	1	5	-	-	1	0	37
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	160	-	-	-	-	-	..	...	...
Germany	-	-	87	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 881	993	236	8	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	47	17	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	-	-	-	6	3	3 F	4 F	3 F	-	-
Spain	2 477	909	4 788	886	-	247	1 679	-	-	28
USSR	35	25	5	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
USA	7 370	6 390	5 830	4 788	4 550	4 928	5 605	8 993	7 460	4 695
Area total	*27 195*	*25 383*	*30 751*	*18 266*	*18 819*	*20 333 F*	*71 180 F*	*46 977 F*	*17 634*	*19 104*
Species total	*27 195*	*25 383*	*30 751*	*18 266*	*18 819*	*20 333 F*	*71 180 F*	*46 977 F*	*17 634*	*19 104*
Haddock	**Eglefin**			**Eglefino**		***Melanogrammus aeglefinus***			**1,48(04)010,01**	**HAD**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Canada	37 081	44 720	28 070	30 800	25 966	22 144	21 949	21 863	12 984	6 953
Cuba	91	79	153	98	176	92	64	138	68	12
Estonia	...	.	..	-	228	29	6	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
France	1 931	1 862	878	158	-	13	...	...	...	...
Germany	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	10	5	46	8	0	6	7	2	-	-
Latvia	...	...	...	26	373	25	7	-	-	-
Lithuania	...	...	...	20	295	48	81	-	-	-
Norway	-	547	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	141	-	-	17	82	165	10	10
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	357	865	170	200	50	27	-
St Pier Miqu	3 520	2 048	1 169	468	429	442 F	518 F	374 F	-	-
Spain	748	66	1 118	476	376	155	78	-	-	-
USSR	277	322	213	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-
USA	6 539	4 975	3 027	2 916	1 727	2 468	1 838	2 318	879	328
Area total	*50 197*	*54 624*	*34 815*	*35 327*	*30 445*	*25 613 F*	*24 830 F*	*24 910 F*	*13 968*	*7 303*
27 Belgium	1 130	600	479	677	763	826	688	820	835	706
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	33 673	20 274	11 397	11 736	6 683	5 880	3 690	5 292	5 204	4 768
Estonia	...	...	...	-	73	-	-	-	-	-
Faeroe Is	16 488	16 596	16 316	13 784	16 007	12 745	10 157	6 856	5 143	7 759
France	13 966	12 322	11 929	8 693	6 449	4 089	2 900	3 128	3 998	3 600
Germany	3 256	3 164	4 442	2 214	652	943	749	1 044	1 522	4 259
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	1 031	880	770
Iceland	49 553	47 317	39 479	53 085	61 792	66 004	53 516	46 098	46 932	58 426
Ireland	4 647	2 618	3 739	3 369	2 709	1 934	2 623	2 594	3 118	2 860
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	89	31	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	12	29	-	-	-	-	-
Netherlands	3 888	1 662	1 104	903	328	102	100	149	192	95
Norway	25 197	58 163	75 247	62 831	38 512	22 607	24 627	39 937	44 932	73 319
Poland	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	0	0	0	0	0	-	-	583	755
Russian Fed.	...	...	...	31 281	19 871	4 976	12 236	19 707	35 071	51 822
Spain	2 116	778	430	317	317 F	357 F	329 F	114	169	177 F
Sweden	2 293	1 701	1 007	678	1 117	984	1 026	2 033	1 344	959
USSR	22 690	45 738	78 211	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	16 192	9 584	9 946	7 659	3 288	2 412	2 361	3 348	6 680	9 334
UK Scotland	134 122	142 794	109 119	105 886	77 774	52 790	50 206	48 841	79 302	83 294
UK No Ireld	216	671	231	232	246	192	263	284	337	502
Isle Man	5	4	3	3	3	5	11	13	18	24
Area total	*329 432*	*363 987*	*363 079*	*303 360*	*236 702 F*	*176 877 F*	*165 482 F*	*181 289*	*236 260*	*303 429 F*
Species total	*379 629*	*418 611*	*397 894*	*338 687*	*267 147 F*	*202 490 F*	*190 312 F*	*206 199 F*	*250 228*	*310 732 F*
Navaga(=Wachna cod)	**Morue arctique**			**Bacalao navaga**		***Eleginus navaga***			**1,48(04)012,01**	**COW**
07 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	112
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	-	*112*
27 Russian Fed.	...	...	...	3 816	825	2 040	3 463	3 261	624	1 106
USSR	4 090	3 052	3 765	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 090*	*3 052*	*3 765*	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 106*
Species total	*4 090*	*3 052*	*3 765*	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 218*
Saffron cod	**Morne Boréale**			**Bacalao del Artico**		***Eleginus gracilis***			**1,48(04)012,02**	**SAF**
61 Russian Fed.	...	...	...	26 954	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213
USSR	22 613	26 522	27 929	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 613*	*26 522*	*27 929*	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*
Species total	*22 613*	*26 522*	*27 929*	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*
Atlantic tomcod	**Poulamon atlantique**			**Microgado**		***Microgadus tomcod***			**1,48(04)013,02**	**TOM**
21 Canada	102	255	10	10	18	10	20	20	74	40
Area total	*102*	*255*	*10*	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*
Species total	*102*	*255*	*10*	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*
Red codling	**Morue rouge**			**Brotolilla**		***Pseudophycis bachus***			**1,48(04)014,01**	**NEC**
81 Georgia	...	...	...	-	-	-	3	-	-	-
Japan	2 817	1 337	618	307	346	274	74	377	467	313
New Zealand	13 938	7 675	2 760	4 448	9 517	6 114	4 317	9 372	12 217	10 198
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	265	-	34	130
Ukraine	...	...	...	-	-	-	10	11	98	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*16 755*	*9 012*	*3 378*	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*
Species total	*16 755*	*9 012*	*3 378*	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*
Saithe(=Pollock)	**Lieu noir**			**Carbonero(=Colin)**		***Pollachius virens***			**1,48(04)015,01**	**POK**
21 Canada	44 847	49 680	50 223	42 000	44 591	36 376	40 724	33 990	21 582	15 554
Cuba	70	389	343	225	568	264	625	1 437	605	13
Estonia	...	...	...	-	-	99	11	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
France	599	2 052	809	1 074	78	-	-	...	...	...
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	17	53	83	3	28	9	61	61	-	-
Latvia	...	...	...	125	-	91	16	-	-	-
Lithuania	...	...	...	101	92	171	109	-	-	-
Norway	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	53	-	-	11	424	29	41	13
Russian Fed.	...	...	...	828	1 129	742	1 066	869	112	-
St Pier Miqu	462	548	2 007	1 440	1 161	1 198 F	1 404	1 014 F	-	-
Spain	-	-	-	-	175	7	220	-	-	-
USSR	336	564	314	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	19 721	24 707	20 704	14 992	10 546	9 545	7 867	7 186	5 670	3 737
Area total	*66 052*	*78 065*	*74 536*	*60 788*	*58 368*	*50 513 F*	*52 544*	*44 586 F*	*28 010*	*19 317*
27 Belgium	225	259	254	366	412	222	276	269	223	169
Denmark	9 185	10 364	8 191	6 962	6 552	5 802	6 329	4 834	4 314	4 331
Faeroe Is	46 037	41 572	42 843	46 667	46 680	65 583	57 669	40 195	37 189	35 218
France	68 940	79 180	69 922	60 518	56 146	49 477	34 504	21 777	27 930	21 961
Germany	25 271	28 200	28 846	24 896	16 133	16 441	22 216	17 407	18 762	12 405
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	734	78	15
Iceland	55 135	63 867	78 175	74 383	79 796	95 032	99 390	77 832	69 985	63 333
Ireland	2 847	2 399	2 328	1 944	2 758	1 588	1 753	1 998	2 329	2 355
Japan	-	-	-	-	-	-	-	16	4	-
Latvia	...	...	...	-	-	74	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	91	-	-	-
Netherlands	233	134	334	346	279	273	264	179	78	17
Norway	205 988	130 567	152 163	148 369	144 500	111 907	139 911	168 161	188 294	187 891
Poland	-	495	832	1 016	809	1 244	1 336	1 238	937	151
Portugal	-	-	-	0	0	0	0	0	1	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Russian Fed.	...	...	...	130	506	-	529	976	9 509	1 223
Spain	742	824	533	875	875 F	985 F	907 F	464	530	555 F
Sweden	1 764	1 987	1 732	1 739	797	838	1 514	3 302	4 955	5 366
Ukraine	...	...	...	-	-	8	-	-	-	-
USSR	51	27	426	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	7 770	6 441	5 478	6 388	5 807	5 291	5 621	4 844	4 526	4 858
UK Scotland	14 157	21 067	16 562	15 015	11 634	11 391	13 551	10 110	9 980	9 533
UK No Ireld	680	655	597	504	481	573	454	349	360	403
Channel Is	13	3	3	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F	0
Isle Man	9	6	3	4	2	3	10	8	5	4
Area total	*439 047*	*388 047*	*409 222*	*390 125 F*	*374 170 F*	*366 735 F*	*386 328 F*	*354 694*	*379 990 F*	*349 819 F*
Species total	*505 099*	*466 112*	*483 758*	*450 913 F*	*432 538 F*	*417 248 F*	*438 872 F*	*399 280 F*	*408 000 F*	*369 136 F*
Pollack	**Lieu jaune**			**Abadejo**		***Pollachius pollachius***			**1,48(04)015,02**	**POL**
27 Belgium	283	289	176	230	192	199	112	120	109	144
Denmark	1 136	1 310	1 091	927	828	2 767	3 299	2 030	2 295	1 301
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
France	6 804	6 894	8 334	7 493	5 686	6 569	5 109	4 628	3 706	3 826
Germany	24	22	21	30	22	38	51	60	167	-
Ireland	-	1 558	951	1 229	1 097	1 216	1 190	1 038	1 149	947
Netherlands	...	...	...	10	4	3	4	7	18	14
Norway	1 635	1 815	1 526	1 558	1 463	1 606	2 024	2 517	3 248	2 472
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	35	35	44	1	2	2	1	2
Spain	3 243	2 907	1 771	2 752	2 752 F	3 097 F	2 851 F	1 435	1 518	1 590 F
Sweden	407	338	286	156	189	379	434	461	659	350
UK Engld Wal	973	1 690	1 867	1 543	1 408	1 783	1 870	1 939	2 238	2 641
UK Scotland	695	542	527	498	340	490	743	1 257	1 513	849
UK No Ireld	54	108	152	69	95	125	182	96	107	164
Channel Is	12	10	14	16 F	19	20 F	19 F	24	24 F	24
Isle Man	1	1	0	0	1	3	6	4	1	1
Area total	*15 267*	*17 484*	*16 751*	*16 546 F*	*14 140 F*	*18 296 F*	*17 896 F*	*15 618*	*16 758 F*	*14 327 F*
Species total	*15 267*	*17 484*	*16 751*	*16 546 F*	*14 140 F*	*18 296 F*	*17 896 F*	*15 618*	*16 758 F*	*14 327 F*
Alaska pollock(=Walleye poll.)	**Lieu de l'Alaska**			**Colin de Alaska**		***Theragra chalcogramma***			**1,48(04)016,01**	**ALK**
61 China	...	...	...	...	...	...	91 254	131 727	135 000	130 174

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Japan	1 153 332	1 252 445	1 215 703	1 259 095	1 153 750	871 408	540 946	498 756	382 293	379 337
Korea Rep	122 250	155 253	142 223	179 825	270 982	245 282	153 611	254 381	181 288	296 932
Poland	115 874	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979
Russian Fed.	...	...	...	3 369 758	3 132 962	2 863 937	2 495 551	2 340 700	2 114 456	1 746 629
Ukraine	...	...	...	-	-	3 004	9 244	-	-	-
USSR	3 341 637	3 582 779	3 421 222	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	44	30	952	538	5	110	1	2	9
Area total	*4 733 093*	*5 153 770*	*5 009 496*	*5 108 344*	*4 826 792*	*4 207 090*	*3 521 306*	*3 523 297*	*3 048 247*	*2 823 060*
67 Canada	1 700	598	861	460	357	614	2 589	3 132	5 743	3 626
China	-	-	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	379 847	169 357	96 807	-	-	-	-	-	15	13
Korea Rep	329 055	463 712	288 564	132 853	114 412	76 214	44 177	81 041	44 810	14 642
Poland	30 796	6 875	22	1	5	1	1	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	100	190	-	257	-	-	-
USSR	1 397	1 361	497	-	-	-	-	-	-	-
USA	656 446	963 271	1 307 722	1 396 849	1 359 146	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278
Area total	*1 399 241*	*1 605 174*	*1 714 473*	*1 550 263*	*1 494 110*	*1 529 019*	*1 372 187*	*1 463 250*	*1 568 383*	*1 475 559*
Species total	*6 132 334*	*6 758 944*	*6 723 969*	*6 658 607*	*6 320 902*	*5 736 109*	*4 893 493*	*4 986 547*	*4 616 630*	*4 298 619*
Polar cod	**Morue polaire**			**Bacalao polar**		***Boreogadus saida***			**1,48(04)019,01**	**POC**
21 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*2*
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
Greenland	-	-	-	10	2	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	215	63	113	20 768	50 638	6 126
USSR	11 230	599	145	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 230*	*599*	*145*	*10*	*217*	*63*	*113*	*20 768*	*50 638*	*6 184*
61 Russian Fed.	...	...	...	4 631	1 544	-	-	-	35	-
USSR	10 119	12 113	11 568	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 119*	*12 113*	*11 568*	*4 631*	*1 544*	-	-	-	*35*	-
Species total	*21 349*	*12 712*	*11 713*	*4 641*	*1 761*	*63*	*113*	*20 770*	*50 673*	*6 186*
Norway pout	**Tacaud norvégien**			**Faneca noruega**		***Trisopterus esmarkii***			**1,48(04)032,01**	**NOP**
27 Denmark	210 996	194 494	219 163	181 155	200 675	128 708	163 702	266 933	190 071	166 928
Faeroe Is	18 731	20 061	38 357	29 428	23 285	24 132	19 262	22 416	31 471	32 358
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Iceland	-	-	-	3 647	4 007	479	-	-	-	-
Ireland	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	352	168	1	-	260	-	8	110	-	24
Norway	114 527	69 760	81 237	62 052	123 556	142 315	120 396	163 460	102 765	91 689
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	4	-	-	0	-	-	-	-
Sweden	-	0	0	0	0	0	3	5	0	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	23	36	28	9	-	-	-	3	0	1
UK Scotland	64	-	554	517	131	0	1	0	6	0
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*344 693*	*284 519*	*339 344*	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 372*	*452 927*	*324 316*	*291 000*
Species total	*344 693*	*284 519*	*339 344*	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 372*	*452 927*	*324 316*	*291 000*
Poor cod	**Capelan de Méditerranée**			**Capellán**		***Trisopterus minutus***			**1,48(04)032,02**	**POD**
37 France	781	890	843	967	994	990	996	1 047	1 084	711
Area total	*781*	*890*	*843*	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*
Species total	*781*	*890*	*843*	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*
Pouting(=Bib)	**Tacaud commun**			**Faneca**		***Trisopterus luscus***			**1,48(04)032,03**	**BIB**
27 Belgium	611	575	556	612	507	646	500	489	451	400
Denmark	1	-	-	-	0	3	2	1	1	2
France	6 673	8 233	6 398	7 405	6 136	6 656	7 562	7 869	6 726	6 126
Ireland	-	-	4	2	1	7	3	6	3	5
Portugal	3 146	3 397	4 319	3 661	2 871	3 050	3 461	4 300	3 139	2 360
Spain	3 087	6 110	5 004	3 661	3 661 F	4 119 F	3 791 F	4 523	4 060	4 250 F
UK Engld Wal	962	1 185	1 208	1 325	996	1 292	1 323	1 151	938	...
UK Scotland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
Channel Is	1	-	-	-	2	2 F	2 F	0	0	0
Area total	*14 481*	*19 500*	*17 489*	*16 666*	*14 174 F*	*15 775 F*	*16 644 F*	*18 339*	*15 318*	*13 186 F*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y paises o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
34 Morocco	1 718	2 253	2 013	1 539	1 579	2 884	2 281	1 907	1 926	1 795
Portugal	30	6	11	3	-	0	16	15	11	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 748*	*2 259*	*2 024*	*1 542*	*1 579*	*2 884*	*2 297*	*1 922*	*1 937*	*1 797*
37 Morocco	6	25	2	4	5	3	2	3	1	2
Spain	497	691	706	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*503*	*716*	*708*	*4*	*5*	*3*	*2*	*3*	*1*	*2*
Species total	*16 732*	*22 475*	*20 221*	*18 212*	*15 758 F*	*18 662 F*	*18 943 F*	*20 264*	*17 256*	*14 985 F*
Blue whiting(=Poutassou)	**Merlan bleu**			**Bacaladilla**		***Micromesistius poutassou***			**1,48(04)033,01**	**WHB**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Bulgaria	-	240	632	1 729	360	31	-	-	-	-
Denmark	93 455	69 830	72 732	134 642	84 289	60 175	50 368	43 966	69 378	22 835
Estonia	...	...	...	20 801	4 862	7 676	10 479	6 156	1 077	4 342
Faeroe Is	76 005	86 307	86 902	77 591	72 398	46 165	6 645	12 731	14 984	24 404
France	...	...	...	...	2 191	...	...	...	...	...
Germany	9 282	6 292	4 910	5 679	5 540	1 918	401	1 320	100	5 919
Greenland	-	10	0	0	0	-	-	3	0	-
Iceland	-	-	-	-	2 655	-	-	-	-	-
Ireland	668	16 440	3 706	4 646	2 014	2	0	781	0	3
Japan	-	-	-	-	-	-	-	906	2 002	3 248
Latvia	...	...	...	18 038	17 661	14 501	15 419	10 742	10 328	2 582
Lithuania	...	...	...	15 418	7 989	5 998	6 386	13 809	2 418	-
Netherlands	1 931	10 002	9 261	800	2 022	6 525	8 292	11 037	18 481	21 076
Norway	233 039	280 097	193 484	209 740	265 899	284 339	119 200	154 555	197 546	226 235
Poland	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Portugal	5 906	8 116	9 151	6 151	3 573	2 864	2 984	2 163	1 166	1 897
Russian Fed.	...	...	...	124 403	131 871	93 690	147 596	159 365	137 796	123 258
Spain	19 959	29 397	28 984	33 837	33 837 F	38 074 F	35 044 F	38 000 F	43 000 F	43 500 F
Sweden	3 616	8 532	2 013	1 227	3 092	1 503	17 980	2 058	37 265	3 705
Ukraine	...	...	...	670	549	3 744	8 295	-	-	-
USSR	215 303	284 017	278 183	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	5	19	31	5	1 208	13	107	373	11	1 423
UK Scotland	0	4 972	3 310	5 186	11 127	8 239	4 015	7 062	2 283	3 047
Area total	*659 169*	*804 271*	*693 299*	*660 573*	*653 137 F*	*575 457 F*	*433 211 F*	*465 027 F*	*537 835 F*	*487 474 F*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2	-	-	10	0	-	-	10	-	-
Spain	-	2 729	3 096	976	1 427	1 028	-	-	-	-
Area total	*2*	*2 729*	*3 096*	*986*	*1 427*	*1 028*	-	*10*	-	-
37 France	...	...	...	...	16	6	15	13	48	26
Greece	693	1 147	1 648	1 099	1 504	1 136	1 141	1 449	1 858	2 281
Italy	2 533	2 730	3 325	3 082	3 154	2 437	2 092	3 185	2 752	1 998
Spain	6 595	6 270	9 420	4 810	4 347	4 347 F	4 065 F	4 017 F	4 400 F	4 500 F
Turkey	298	840	766	1 086	1 260	1 339	4 105	7 168	9 734	10 598
Area total	*10 119*	*10 987*	*15 159*	*10 077*	*10 281*	*9 265 F*	*11 418 F*	*15 832 F*	*18 792 F*	*19 403 F*
Species total	*669 290*	*817 987*	*711 554*	*671 636*	*664 845 F*	*585 750 F*	*444 629 F*	*480 869 F*	*556 627 F*	*506 877 F*
Southern blue whiting	**Merlan bleu austral**			**Polaca**		***Micromesistius australis***			**1,48(04)033,02**	**POS**
41 Argentina	2 304	2 398	2 194	1 307	5 000	32 836	44 143	85 549	109 829	86 084
Bulgaria	4 830	10 729	7 766	2 223	8 468	20 256	21 181	9 377	3 138	3 000 F
Estonia	...	...	...	3 865	5 487	4 868	3 128	-	-	-
Falkland Is	...	...	...	24	-	-	148	1	74	279
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	6 613	8 717	4 667	2 184	-	298	-
Lithuania	...	...	...	5 578	2 928	6 764	3 174	9	-	-
Poland	71 855	87 952	41 210	46 312	33 718	50 566	24 777	14 932	8 351	10 553
Portugal	-	-	-	73	-	72	4	1	-	124
Russian Fed.	...	...	...	18 509	29 766	26 480	23 661	9 671	306	-
Spain	-	-	58	707	335	2 731	5 980	9 862	4 553	5 200
Ukraine	...	...	...	15 372	37 480	44 356	27 431	3 129	-	-
USSR	16 213	2 853	33 624	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	45	68	8	1	0	-	2	4
Area total	*95 202*	*103 932*	*84 897*	*100 651*	*131 907*	*193 597*	*155 811*	*132 531*	*126 551*	*105 244 F*
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Georgia	...	...	...	-	-	-	146	-	-	-
Japan	900	2 100	7 500	12 000	9 766	7 814	9 605	34 148	20 455	11 068

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
New Zealand	763	1 546	4 206	4 545	15 459	13 876	16 665	35 906	9 589	4 620
Poland	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-
Russian Fed.	...	...	...	4 030	5 936	12 360	25 470	18 337	2 254	1 950
Ukraine	...	...	...	-	-	-	1 030	3 533	145	934
USSR	6 463	9 102	4 610	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 126*	*12 748*	*16 316*	*20 575*	*31 161*	*34 050*	*52 916*	*92 169*	*32 443*	*18 572*
87 Chile	2 871	2 611	2 573	4 710	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664
Area total	*2 871*	*2 611*	*2 573*	*4 710*	*5 578*	*3 931*	*2 609*	*5 149*	*27 607*	*4 664*
Species total	*106 199*	*119 291*	*103 786*	*125 936*	*168 646*	*231 578*	*211 336*	*229 849*	*186 601*	*128 480 F*
Whiting	**Merlan**			**Plegonero**		***Merlangius merlangus***			**1,48(04)034,01**	**WHG**
27 Belgium	2 530	2 531	1 790	2 328	1 730	1 702	1 462	1 460	1 319	1 490
Denmark	33 817	9 977	3 024	12 848	1 812	2 417	2 985	2 469	2 126	1 410
Faeroe Is	451	521	564	600 F	1 276	1 348	1 089	656	601	815
France	33 530	28 312	32 998	33 055	28 064	27 174	18 734	23 811	25 279	25 394
Germany	268	362	291	495	523	973	1 271	1 399	1 216	1 075
Iceland	72	77	113	141	190	536	746	510	230	315
Ireland	10 295	7 077	9 558	9 990	8 036	5 511	5 343	6 082	7 118	8 736
Netherlands	7 125	13 939	8 575	5 088	3 860	3 272	4 028	5 390	4 799	3 863
Norway	158	191	139	107	69	186	329	452	350	276
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 614	2 386	2 518	1 526	406	291	154	210	185	237
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 864	1 316	316	378	378 F	425 F	391 F	148	353	370 F
Sweden	705	548	284	447	694	474	585	1 045	871	473
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	7 425	5 954	7 472	6 976	4 262	4 971	5 365	4 943	5 547	8 619
UK Scotland	39 826	35 105	45 833	39 800	32 325	32 798	37 176	35 356	36 640	33 352
UK No Ireld	8 399	4 946	4 871	4 730	5 471	3 951	3 259	3 174	3 380	3 662
Channel Is	2	2	2	1 F	0	0	0	0	0	1
Isle Man	57	25	14	15	19	62	56	44	55	44
Area total	*148 138*	*113 269*	*118 362*	*118 525 F*	*89 115 F*	*86 091 F*	*82 973 F*	*87 149*	*90 069*	*90 132 F*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	,5	5	-	-	-	-	-
Romania	3 138	1 949	615	1 009	2 738	2 653	59	1 357	599	432
Russian Fed.	...	...	...	736	7	235	-	-	16	125
Turkey	17 410	19 325	29 528	30 488	20 498	18 950	22 694	20 197	20 487	16 615
Ukraine	...	...	...	1 482	579	87	24	...	5	64
USSR	2 655	2 652	2 764	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 203*	*23 926*	*32 907*	*33 720*	*23 827*	*21 925*	*22 777*	*21 554*	*21 107*	*17 236*
Species total	*171 341*	*137 195*	*151 269*	*152 245 F*	*112 942 F*	*108 016 F*	*105 750 F*	*108 703*	*111 176*	*107 368 F*
European hake	**Merlu européen**			**Merluza europea**		***Merluccius merluccius***			**1,48(05)004,01**	**HKE**
27 Belgium	226	157	136	139	136	163	172	183	116	105
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 775	1 813	1 916	1 598	2 057	2 855	3 341	3 371	3 179	2 128
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4
France	26 271	20 058	18 145	21 894	23 679	20 266	18 903	15 570	12 309	12 381
Germany	24	27	28	41	36	23	30	51	120	84
Ireland	1 298	2 104	2 014	1 961	2 107	2 266	1 773	2 513	2 539	2 175
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	38	25	102	154	129	132	110	181	144	75
Norway	428	277	322	358	397	669	817	872	878	589
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	5 448	7 863	6 912	5 510	3 131	3 094	3 587	4 620	2 663	2 229
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	35 640	33 370	33 495	31 629	31 629 F	35 590 F	32 758 F	47 164 F	52 000 F	52 500 F
Sweden	114	84	78	71	74	139	241	201	200	170
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	3 705	4 024	6 836	5 822	2 927	2 630	3 717	4 298	4 044	4 211
UK Scotland	1 818	1 703	1 935	1 933	1 710	1 749	2 550	2 109	2 233	1 846
UK No Ireld	207	428	537	611	1 018	1 348	1 278	982	814	615
Channel Is	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Isle Man	2	4	2	2	5	7	11	6	7	25
Area total	*76 997*	*71 940*	*72 458*	*71 723*	*69 035 F*	*70 931 F*	*69 288 F*	*82 121 F*	*81 252 F*	*79 137 F*
34 Greece	-	-	2	-	-	0	2	34	46	39
Italy	286	685	1 502	1 679	1 950	1 139	66	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
Morocco	3 430	3 372	4 089	4 026	4 635	6 234	5 986	5 799	3 735	5 090
Portugal	573	1 807	1 430	862	972	642	126	126	1 041	687
Spain	5 539	6 432	6 787	4 636	4 092	3 190	4 563	6 615	7 000 F	7 300 F
Area total	*9 828*	*12 296*	*13 810*	*11 219*	*11 649*	*11 205*	*10 743*	*12 574*	*11 822 F*	*13 116 F*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
37 Albania	83	98	96	67	105	562	238	454	510 F	466 F
Algeria	2 960 F	1 139	2 081	1 806	828	595 F	622 F	519 F	789 F	763 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	1 057	1 589	1 230
Cyprus	4	4	3	5	7	6	4	4	14	13
Egypt	33	8	...	...	...	...	...	...	...	...
France	1 587	1 658	1 568	2 216	1 877	1 761	3 694	4 275	4 006	1 955
Greece	3 062	3 812	3 025	3 714	4 206	3 789	3 221	4 141	5 043	6 390
Israel	75	85	90 F	65	60 F	63 F	53 F	54	51 F	52 F
Italy	33 480	23 687	25 093	27 786	24 745	20 473	24 838	28 433	34 001	36 334
Malta	114	9	11	7	9	4	2	1	1	1
Morocco	90	124	50	61	116	65	68	106	66	77
Spain	5 156	5 939	5 668	4 618	4 627	4 627 F	4 326 F	4 600 F	4 800 F	5 000 F
Syria	83 F	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F	100 F	100 F	110 F	100 F
Tunisia	496	519 F	515 F	508 F	345	372	433	710	818	840
Turkey	-	-	-	-	108	-	-	71	583	3
Yugoslav SFR	762	770	893	958	1 060	1 015	580 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	0	1	1
Area total	*47 985 F*	*37 915 F*	*39 197 F*	*41 896 F*	*38 197 F*	*33 441 F*	*38 179 F*	*44 525 F*	*52 382 F*	*53 225 F*
Species total	*134 810 F*	*122 151 F*	*125 465 F*	*124 838 F*	*118 881 F*	*115 577 F*	*118 210 F*	*139 220 F*	*145 456 F*	*145 478 F*
Senegalese hake	**Merlu du Sénégal**			**Merluza del Senegal**		***Merluccius senegalensis***			**1,48(05)004,02**	**HKM**
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	446	150	320	572	-	-	-
Georgia	...	...	...	31	36	-	-	-	-	-
Germany	-	12	38	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	5	0	2	2	1	2	1	0	0	0
Latvia	...	.	...	692	201	416	501	190	-	43
Lithuania	...	...	...	569	164	295	550	511	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2	114	55	488	703	689	135	135	28	6
Romania	1	12	12	43	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 676	3 920	454	1 107	405	-	1
Senegal	2	17	13	13	13	13	13	18	20 F	21 F
Spain	5 000 F	14 300	11 738	11 083	13 740	13 336	12 487	13 474	15 000 F	15 700 F
Ukraine	...	...	...	1 108	656	-	24	24	11	177
USSR	3 415	9 001	4 613	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 425 F*	*23 456*	*16 471*	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 059 F*	*15 948 F*
Species total	*8 425 F*	*23 456*	*16 471*	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 059 F*	*15 948 F*
Southern hake	**Merlu austral**			**Merluza sureña**		***Merluccius australis***			**1,48(05)004,03**	**HKN**
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	34	140	180	19	229
New Zealand	281	236	308	1 000	3 746	4 076	4 484	5 189	6 192	2 870
Norway	-	-	-	-	-	-	839	645	65	..
Poland	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	278
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	84	353	167
Area total	*281*	*236*	*308*	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*6 629*	*3 544*
Species total	*281*	*236*	*308*	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*6 629*	*3 544*
Silver hake	**Merlu argenté**			**Merluza norteamericana**		***Merluccius bilinearis***			**1,48(05)004,04**	**HKS**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-
Canada	3	11	10	12	-	10	10	10	12	10
Cuba	17 727	16 321	20 219	9 016	14 541	13 927	23 739	27 516	22 714	8 055
Estonia	...	...	..	5 459	5 056	5 611	1 859	-	-	-
Germany	15	13	2	4	7	-	-	0	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 174	823	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	164	83	196	22	204	315	1 562	523	-	-
Korea Rep	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	7 575	8 276	5 292	3 043	-	-	-
Lithuania	...	...	..	5 888	6 545	10 335	11 670	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	15	13	-	-	8	-	-	-	-	-
Portugal	1 338	-	161	-	11	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	46 427	53 071	34 191	24 214	11 764	7 052	-
St Pier Miqu	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 878	567	267	190	10	865	3	-	-	-
USSR	56 507	66 638	41 329	-	-	-	-	-	-	-
USA	20 202	18 050	15 714	16 122	17 818	20 185	16 571	16 281	16 111	16 040
Area total	*99 023*	*102 540*	*77 898*	*90 715*	*105 547*	*90 819*	*82 671*	*56 094*	*45 889*	*24 105*
31 Italy	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3	125	19	12	32	-	-	-	-	2
Area total	*114*	*125*	*19*	*12*	*32*	-	-	-	-	2

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*99 137*	*102 665*	*77 917*	*90 727*	*105 579*	*90 819*	*82 671*	*56 094*	*45 889*	*24 107*
South Pacific hake	**Merlu du Pacifique sud**			**Merluza común**		***Merluccius gayi***			**1,48(05)004,05**	**PHA**
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	28 688	29 715	30 905	50 136	46 881	52 820	63 903	62 644	64 262	68 107
Cuba	3	5 610	1 355	20 826	2 580	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	18 373	38 952	32 026	78 869	88 004	127 291	72 971	29 213	66 341	164 256
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	18 711	44 513	3 294	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*47 064*	*74 277*	*64 286*	*149 831*	*156 176*	*224 624*	*140 168*	*91 857*	*130 603*	*232 363*
Species total	*47 064*	*74 277*	*64 286*	*149 831*	*156 176*	*224 624*	*140 168*	*91 857*	*130 603*	*232 363*
Argentine hake	**Merlu d'Argentine**			**Merluza argentina**		***Merluccius hubbsi***			**1,48(05)004,06**	**HKP**
41 Argentina	259 334	270 558	314 220	296 026	294 333	341 042	409 250	368 998	422 195	419 700
Brazil	8 343	8 817	9 312	8 138 F	8 343 F	8 300 F	8 485 F	8 340 F	8 320 F	8 340 F
Bulgaria	166	21	430	132	112	15	-	12	-	-
Cuba	29	240	59	26	29	4	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	572	466	41	10	-	-	-
France	-	-	208	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	64	8	7	75	129	-	-	-	-
Greece	-	-	-	279	8	0	-	-	-	-
Israel	4 806	3 405	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	230	-	233	284	16	-	-	-
Japan	3 303	2 145	14 144	13 898	7 614	462	5	3	68	29
Korea Rep	-	417	-	7	42	200	6	92	-	-
Latvia	....	...	...	978	718	407	215	-	62	-
Lithuania	...	...	...	825	664	589	118	-	-	-
Poland	2 848	2 259	1 968	230	1 173	253	181	24	32	-
Portugal	-	-	134	6 588	391	510	49	23	6	1 143
Russian Fed.	...	...	...	2 440	1 621	1 976	727	252	44	-
Spain	-	6 917	9 874	39 129	11 967	10 606	6 027	3 092	1 693	961
Ukraine	...	...	...	809	837	501	247	34	-	-
USSR	517	182	3 963	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	678	2 578	283	10	2	-	62	10
Uruguay	97 150	86 213	83 693	60 736	69 329	55 751	95 890	74 509	69 910	56 981
Area total	*376 496*	*381 238*	*438 921*	*433 398 F*	*398 238 F*	*421 080 F*	*521 228 F*	*455 379 F*	*502 392 F*	*487 164 F*
Species total	*376 496*	*381 238*	*438 921*	*433 398 F*	*398 238 F*	*421 080 F*	*521 228 F*	*455 379 F*	*502 392 F*	*487 164 F*
North Pacific hake	**Merlu du Pacifique nord**			**Merluza del Pacífico norte**		***Merluccius productus***			**1,48(05)004,07**	**NHA**
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	60 384	85 645	57 989	44 191	18 215	3 680	5 768	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	11 453	11 565	-	163	-	-	-
USSR	-	7 340	10 401	-	-	-	-	-	-	-
USA	38 910	93 253	229 576	142 907	211 082	180 601	25 381	56 131	140 697	252 742
Area total	*99 294*	*186 238*	*297 966*	*198 551*	*240 862*	*184 281*	*31 312*	*56 131*	*140 697*	*252 742*
77 Mexico	-	59	-	-	78	60	97	100	106	17
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3	5	10	14	9	3	4	0	1	3
Area total	*3*	*64*	*10*	*14*	*87*	*63*	*101*	*100*	*107*	*20*
Species total	*99 297*	*186 302*	*297 976*	*198 565*	*240 949*	*184 344*	*31 413*	*56 231*	*140 804*	*252 762*
Benguela hake	**Merlu d'Afrique tropicale**			**Merluza de Benguela**		***Merluccius polli***			**1,48(05)004,08**	**HKB**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	106	75	79	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	31	-	-	-
USSR	3	2 118	77	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*2 118*	*77*	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-	-
Species total	*3*	*2 118*	*77*	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-	-
Shallow-water Cape hake	**Merlu côtier du Cap**			**Merluza del Cabo**		***Merluccius capensis***			**1,48(05)004,09**	**HKK**
47 Angola	16	19	19	5	2	17	109	219	92	24
Area total	*16*	*19*	*19*	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*
Species total	*16*	*19*	*19*	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Patagonian hake	**Merlu patagonien**			**Merluza patagónica**		***Merluccius polylepis***			**1,48(05)004,13**	**HPA**
41 Argentina	-	-	54 323	2 326	3 139	4 894	1 940	4 094	3 026	3 029
Chile	-	-	9	39	-	-	-	17	5	3
Korea Rep	-	-	52	-	5	5	4	203	-	-
Area total	-	-	*54 384*	*2 365*	*3 144*	*4 899*	*1 944*	*4 314*	*3 031*	*3 032*
87 Chile	31 686	38 518	56 618	69 303	57 408	52 112	40 221	38 110	20 112	23 172
Area total	*31 686*	*38 518*	*56 618*	*69 303*	*57 408*	*52 112*	*40 221*	*38 110*	*20 112*	*23 172*
Species total	*31 686*	*38 518*	*111 002*	*71 668*	*60 552*	*57 011*	*42 165*	*42 424*	*23 143*	*26 204*
Hakes nei	**Merlus nca**			**Merluzas nep**		***Merluccius spp***			**1,48(05)004**	**HKX**
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3 F
China	-	-	-	-	-	0	-	21	99	39
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libya	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-
Mauritania	158	126	103	17	63	60 F	60 F	60 F	50 F	50 F
Panama	-	-	-	-	-	38	52	28	14	14
Portugal	-	-	41	2	105	-	0	0	0	0
St Vincent	-	-	-	-	-	46	28	0	0	0
Vanuatu	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Area total	*158*	*126*	*144*	*19*	*168*	*444 F*	*140 F*	*109 F*	*166 F*	*106 F*
41 Cuba	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	...	...	...	945	79	86	25	30	88	43
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	606	22	119	50
Lithuania	...	...	...	...	-	-	-	-	-	8
Area total	-	*7*	-	*945*	*79*	*86*	*631*	*52*	*207*	*101*
47 Panama	-	-	-	-	-	1	-	9	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	*9*	-	-
87 Cuba	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*158*	*134*	*144*	*964*	*247*	*531 F*	*771 F*	*170 F*	*373 F*	*207 F*
Cape hakes	**Merlus du Cap**			**Merluzas del Cabo**		***Merluccius capensis,M.paradox.***			**1,48(05)004**	**HKC**
47 Bulgaria	302	393	-	-	179	2 015	-	-	-	-
Cuba	13 202	5 779	1 578	566	1 113	3 776	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	8 780	7 062	2 121	...	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	1 116	-	-	-
Georgia	...	...	...	7 966	7 664	2 293	...	-	-	-
Germany	2 565	1 401	369	3 268	5 943	1 148	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	2 529	2 722	4 735	6 012	3 860	1 932	-	-	-	-
Italy	694	227	200	336	233	-	-	-	-	-
Japan	2 232	1 582	1 116	2 067	2 207	1 639	316	483	-	33
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	44	4
Latvia	...	...	...	11 924	9 251	851	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	14 769	13 961	543	-	-	-	-
Namibia	...	...	22 492	24 442	13 856	28 000	29 501	49 111	64 885	104 173
Poland	24 442	5 509	4 922	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	31 654	30 980	29 907	26 443	17 880	-	-	-	-	-
Romania	7 307	8 455	5	2 207	1 664	3 477	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	17 763	48 013	14 191	42	7	976	321
South Africa	183 228	182 089	168 918	161 023	153 484	135 168	136 484	135 805	108 336	136 917
Spain	136 377	147 942	149 701	158 085	155 000	60 000	13 289	20 474	25 000 F	25 000 F
Ukraine	...	...	...	55 708	24 062	11 090	73	24	11	20
USSR	137 283	153 923	82 897	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*541 815*	*541 002*	*466 840*	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*	*266 468 F*
Species total	*541 815*	*541 002*	*466 840*	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*	*266 468 F*
Patagonian grenadier	**Grenadier patagonien**			**Merluza de cola**		***Macruronus magellanicus***			**1,48(05)017,01**	**GRM**
41 Argentina	1 602	1 452	12 854	6 951	3 033	3 840	5 289	7 747	39 373	39 200
Bulgaria	1 106	766	9 627	33 595	9 160	983	171	37	-	-
Chile	-	-	171	-	-	-	18	-	-	-
Falkland Is	...	...	...	287	21	-	-	44	58	98
Germany	-	187	5	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	5	-	-	-	-	106	-	64	-
Netherlands	-	-	-	3	0	0	-	-	-	-
Poland	18 803	38 284	26 685	12 018	10 333	4 029	1 233	1 321	258	33
Portugal	-	-	-	64	1	250	10	48	4	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Spain	-	-	98	1 383	375	1 799	2 990	5 087	5 595	6 638
UK Engld Wal	-	-	9	196	32	4	0	-	169	3
Area total	*21 511*	*40 694*	*49 449*	*54 497*	*22 955*	*10 905*	*9 817*	*14 284*	*45 521*	*45 972*
87 Chile	18 716	37 081	131 834	211 624	227 393	128 002	164 679	214 324	82 580	81 310
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 716*	*37 081*	*131 834*	*211 624*	*227 394*	*128 002*	*164 679*	*214 324*	*82 580*	*81 310*
Species total	*40 227*	*77 775*	*181 283*	*266 121*	*250 349*	*138 907*	*174 496*	*228 608*	*128 101*	*127 282*
Blue grenadier	**Grenadier bleu**			**Cola de rata azul**		***Macruronus novaezelandiae***			**1,48(05)017,02**	**GRN**
81 Georgia	...	...	...	-	-	-	245	-	-	-
Japan	28 903	82 497	122 428	165 564	117 488	153 874	113 984	92 936	63 644	57 346
Korea Rep	13	217	614	-	-	-	177	423	373	376
New Zealand	14 000	26 000	42 000	48 000	72 318	84 279	115 193	143 394	131 086	151 718
Norway	-	-	-	-	0	216	11 975	10 357	3 008	..
Poland	-	-	-	-	-	-	-	596	-	-
Russian Fed.	...	...	...	20 761	20 353	20 604	35 760	24 438	14 654	20 409
Ukraine	...	...	...	-	-	2 195	1 732	4 507	12 654	18 269
USSR	4 078	12 986	22 076	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*46 994*	*121 700*	*187 118*	*234 325*	*210 159*	*261 168*	*279 066*	*276 651*	*225 419*	*248 118*
Species total	*46 994*	*121 700*	*187 118*	*234 325*	*210 159*	*261 168*	*279 066*	*276 651*	*225 419*	*248 118*
Blue grenadiers	**Grenadiers bleus**			**Colas de rata**		***Macruronus spp***			**1,48(05)017**	**GRS**
41 Estonia	...	...	...	5 265	2 955	1 737	946	-	-	-
Latvia	...	...	...	9 119	4 695	1 665	1 637	-	-	-
Lithuania	...	...	...	7 598	4 203	2 414	1 287	-	-	2
Russian Fed.	...	...	...	29 195	12 348	7 265	4 010	908	128	-
Ukraine	...	...	...	31 405	15 059	5 866	4 269	874	-	-
USSR	152	201	44 085	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*152*	*201*	*44 085*	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*
Species total	*152*	*201*	*44 085*	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*
Roughhead grenadier	**...B**			**...C**		***Macrourus berglax***			**1,48(06)001,03**	**RHG**
21 Germany	-	-	-	49	43	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*49*	*43*	-	-	-	-	-
27 Germany	...	...	...	..	...	9	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Area total	-	-	-	-	-	*9*	-	-	-	*28*
Species total	-	-	-	*49*	*43*	*9*	-	-	-	*28*
Grenadiers	**Grenadiers**			**Granaderos**		***Macrourus spp***			**1,48(06)001**	**GRV**
41 Argentina	-	-	318	61	94	36	36	16	16	16
Bulgaria	-	25	1 378	1 412	132	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	2 958	1 822	1 414	559	-	-	-
Germany	353	1	-	0	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	5 061	2 894	1 356	696	-	-	-
Lithuania	...	...	...	4 269	2 692	1 965	1 188	-	-	-
Poland	-	2	36	17	31	1	-	-	3	-
Russian Fed.	...	...	...	17 121	8 573	6 702	4 212	3 622	-	-
Ukraine	...	...	...	19 270	13 971	8 513	8 167	-	-	-
USSR	8 868	15 033	25 438	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 221*	*15 061*	*27 170*	*50 169*	*30 209*	*19 987*	*14 858*	*3 638*	*19*	*16*
61 Russian Fed.	...	...	...	4 485	2 157	2 209	2 431	2 681	764	121
USSR	23 590	12 351	3 210	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 590*	*12 351*	*3 210*	*4 485*	*2 157*	*2 209*	*2 431*	*2 681*	*764*	*121*
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	8	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	2	34	121
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*10*	*34*	*121*
87 Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	10	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	...	...	...	-	-	-	-	*10*	-	-
Species total	*32 811*	*27 412*	*30 380*	*54 654*	*32 366*	*22 196*	*17 289*	*6 339*	*817*	*258*
Roundnose grenadier	**Grenadier de roche**			**Granadero**		***Coryphaenoides rupestris***			**1,48(06)004,01**	**RNG**
18 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Canada	-	9	-	-	20	35	30	20	1 297	50
Estonia	...	...	...	39	285	103	...	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	8	8	9	23	-
Germany	3 931	4 584	4 469	3 389	2 352	1	2	34	2	12
Greenland	36	81	58	138	8	52	83	19	28	21
Latvia	...	...	...	51	466	235	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	40	369	147	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	28	2	50	-	-	-
Poland	12	17	1	17	17	-	-	-	-	-
Portugal	-	3	1 001	911	290	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 880	1 111	154	132	25	17	14
Spain	-	-	-	-	-	-	-	4 970	2 054	1 720
USSR	1 020	2 802	2 725	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 999*	*7 496*	*8 254*	*6 465*	*4 946*	*3 948*	*4 358*	*7 081*	*5 414*	*4 040*
27 Denmark	-	1 121	1 559	612	884	785	1 214	2 856	1 591	1 911
Estonia	...	...	...	...	...	...	302	-	-	-
Faeroe Is	251	17	29	30 F	...	104	22	746	641	743
France	-	-	-	-	2 690	7 092	8 818	9 109	8 813	7 664
Germany	123	38	113	52	56	57	35	168	61	48
Greenland	3	-	-	7	0	1	4	1	0	0
Iceland	11	18	9	2	2	3	48	210	280	210
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	144	6
Latvia	...	...	...	3 162	-	-	2 539	1 684	2 176	675
Lithuania	...	...	...	1 478	898	249	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	8	-	-	-	-	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	5 966	8 665	2 601	520	295	473	-
Sweden	4	0	2	5	1	2	10	755	-	42
Ukraine	...	...	...	-	-	-	11	-	-	-
USSR	5 793	22 842	10 902	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	1	-	1	2	0	0	-
UK Scotland	1	1	0	0	2	0	0	5	2	11
Area total	*6 186*	*24 045*	*12 614*	*11 315 F*	*13 198*	*10 895*	*13 525*	*15 829*	*14 181*	*11 310*
Species total	*11 185*	*31 541*	*20 868*	*17 780 F*	*18 144*	*14 843*	*17 883*	*22 910*	*19 595*	*15 350*
Gadiformes nei	**Gadiformes nca**			**Gadiformes nep**		***Gadiformes***			**1,48**	**GAD**
02 Canada	90	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*90*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21 Faeroe Is	-	-	9	-	-	-	-	-	92	-
Germany	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	49	60	405	348	94	263	366	151	222	133
Norway	-	-	-	-	-	-	-	3	14	-
USA	-	229	287	655	570	251	174	69	138	213
Area total	*55*	*289*	*701*	*1 003*	*664*	*514*	*540*	*223*	*466*	*346*
27 Faeroe Is	66	376	0	400 F	396	109	968	1 083	372	192
France	-	-	-	-	43	58	37	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	463	-
Ireland	347	166	111	25	-	-	-	-	-	44
Japan	11	13	109	46	-	0	-	-	4	5
Netherlands	...	...	...	...	...	...	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	1 546	1 182	308	502
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	751	1 265	785	965	799	728	709	706
Spain	2 041	1 373	2 357	2 320	2 320 F	2 610 F	2 402 F	2 537 F	2 560 F	2 620 F
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*2 465*	*1 928*	*3 328*	*4 056 F*	*3 544 F*	*3 742 F*	*5 752 F*	*5 530 F*	*4 416 F*	*4 070 F*
31 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-	*1*
34 Eq Guinea	350	450	400 F	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F
Japan	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Portugal	17	13	18	36	24	99	109	109	404	182
Spain	880 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 247 F*	*465*	*422 F*	*436 F*	*424 F*	*469 F*	*459 F*	*469 F*	*794 F*	*562 F*
37 France	0	0	0	0	0	2	2	3	31	22
Lebanon	...	...	25	25	25	20 F	25	25 F	20	20
Spain	-	-	1 352	2 309	1 066	1 066 F	997 F	986 F	950 F	1 000 F
USSR	29	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29*	*8*	*1 377*	*2 334*	*1 091*	*1 088 F*	*1 024 F*	*1 014 F*	*1 001 F*	*1 042 F*
41 Argentina	2 650	3 254	48	0	0	-	-	13	13	13
Brazil	2 347	1 195	1 121	980 F	1 005 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Cuba	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	-	20	-	-	-	-
Germany	-	45	3	-	2	-	-	-	-	-
Japan	1 746	19 810	12 442	28 259	4 478	523	11	23	9 237	22 107
Korea Rep	-	351	533	670	240	44	181	110	282	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	6	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	24	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	122
Ukraine	...	...	...	-	-	-	21	-	-	-
USSR	-	-	528	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 748*	*24 658*	*14 675*	*29 909 F*	*5 725 F*	*1 587 F*	*1 265 F*	*1 146 F*	*10 532 F*	*23 242 F*
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	-	-	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*22*	-	-	-	-	-	*3*
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Italy	-	-	215	245	104	475	27	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*40*	*215*	*245*	*104*	*475*	*27*	-	*3*	-
61 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	8
USSR	60	324	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*60*	*324*	-	-	-	-	-	-	-	*8*
71 Australia	7 F	10 F	13 F	14 F	12 F	15 F	44	55	32	32
Area total	*7 F*	*10 F*	*13 F*	*14 F*	*12 F*	*15 F*	*44*	*55*	*32*	*32*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	291	-	-	-	-	-	-
Mexico	32	87	83	192	25	90	110	323	415	50
USA	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33*	*87*	*93*	*483*	*25*	*90*	*110*	*323*	*415*	*50*
81 Georgia	...	...	...	-	-	-	19	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	7 760	5 683	5 378	7 200	3 080
Korea Rep	665	-	285	218	314	496	-	-	1 275	222
Norway	-	-	-	-	-	-	313	820	137	...
Russian Fed.	...	...	...	27	-	-	1 538	280	705	12
Ukraine	...	...	...	-	-	-	144	-	-	-
USSR	8	10	9	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*673*	*10*	*294*	*245*	*314*	*8 256*	*7 697*	*6 478*	*9 317*	*3 314*
87 Chile	3 970	3 725	4 564	7 797	4 395	5 402	2 367	4 578	2 908	1 800
Cuba	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Japan	31	2	-	26	45	3	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 001*	*3 727*	*4 564*	*7 823*	*4 440*	*5 407*	*2 367*	*4 578*	*2 908*	*1 800*
Species total	*15 408 F*	*31 546 F*	*25 682 F*	*46 573 F*	*16 343 F*	*21 643 F*	*19 285 F*	*19 816 F*	*29 884 F*	*34 470 F*
Group total	*12 447 907*	*13 502 764*	*13 790 363*	*13 621 414*	*12 887 348*	*11 603 063*	*10 298 473*	*10 463 627*	*9 892 304*	*9 709 420*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Argentines	**Argentines**			**Argentinas**		***Argentina spp***			**1,23(05)015**	**ARG**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	428	-
Cuba	177	55	6	31	5	59	68	63	134	15
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	25	44	61	21	6	15	20	-	1	-
Latvia	..	...	...	8	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	17	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	290	99	198	43	2	-	-
USSR	157	147	28	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*359*	*246*	*95*	*367*	*110*	*272*	*131*	*65*	*563*	*15*
27 Denmark	1 545	0	190	1 061	1 322	737	1 421	3 565	2 353	13 741
Faeroe Is	189	23	60	70 F	319	3 574	59	1 439	1 069	960
France	-	-	-	-	0	0	8	1	0	7
Germany	68	4	48	1	-	51	0	1	-	43
Iceland	0	53	42	206	8	112	247	657	1 255	613
Ireland	-	-	-	1 850	1 325	410	0	320	0	-
Japan	8	13	5	1	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	4 050	5 876	4 725	5 287	1 466	6 256
Norway	6 632	10 908	9 824	17 971	22 679	10 689	8 864	8 931	8 480	6 189
Poland	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	0	0	-	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	14	139	3	19	4	-	-
USSR	63	35	23	-	-	-	-	-	-	-
UK Scotland	...	...	...	...	3 172	112	18	568	466	2 008
Area total	*8 505*	*11 036*	*10 192*	*21 179 F*	*33 014*	*21 564*	*15 361*	*20 773*	*15 089*	*29 817*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Japan	66	64	8	25	22	14	2	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	46	-	-	-	-	-	-
USSR	198	3	5	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*264*	*67*	*13*	*71*	*22*	*14*	*2*	-	-	-
87 Japan	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-
Species total	*9 128*	*11 349*	*10 300*	*21 617 F*	*33 146*	*21 853*	*15 494*	*20 838*	*15 652*	*29 832*
Deepsea smelt	**Argentina du Pacifique**			**Argentina del Pacifico**		***Glossanodon semifasciatus***			**1,23(05)029,01**	**DES**
61 Japan	6 675	6 879	7 502	8 197	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 675*	*6 879*	*7 502*	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*
Species total	*6 675*	*6 879*	*7 502*	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*
Lightfishes, nei	**Brossés, nca**			**...C**		***Maurolicus spp***			**1,25(02)030**	**MAU**
61 Russian Fed.	...	...	..	8 731	6 243	-	-	-	-	-
USSR	14 834	15 653	14 865	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 834*	*15 653*	*14 865*	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-	-
Species total	*14 834*	*15 653*	*14 865*	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-	-
Bombay-duck	**Scopelidé**			**Bumalo**		***Harpadon nehereus***			**1,32(11)001,02**	**BUC**
51 India	103 869	94 220	87 240	97 522	116 446	124 299	142 418	153 738	142 074	126 397
Pakistan	556	410	410	270	230	210	200	187	170	121
Area total	*104 425*	*94 630*	*87 650*	*97 792*	*116 676*	*124 509*	*142 618*	*153 925*	*142 244*	*126 518*
57 India	939	1 462	1 622	18 213	18 856	17 936	23 620	23 923	6 595	11 884
Indonesia	37	201	121	250	245	114	547	143	293	200
Malaysia	...	...	...	..	...	...	..	..	...	161
Area total	*976*	*1 663*	*1 743*	*18 463*	*19 101*	*18 050*	*24 167*	*24 066*	*6 888*	*12 245*
71 Indonesia	12 769	12 774	12 899	12 154	12 431	12 527	14 762	12 397	12 205	12 470
Malaysia	186	169	..	..	...	.	.	..	...	647
Area total	*12 955*	*12 943*	*12 899*	*12 154*	*12 431*	*12 527*	*14 762*	*12 397*	*12 205*	*13 117*
Species total	*118 356*	*109 236*	*102 292*	*128 409*	*148 208*	*155 086*	*181 547*	*190 388*	*161 337*	*151 880*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Greeneyes	**...B**			**...C**		***Chlorophthalmidae***			**1,32(12)**	**GRE**
47 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
White barbel	**Barbillon blanc**			**Bagre barba blanca**		***Galeichthys feliceps***			**1,41(02)042,08**	**GAT**
47 Romania	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*7*	*5*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*7*	*5*	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	**Mâchoirons nca**			**Bagres marinos nep**		***Ariidae***			**1,41(02)**	**CAX**
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 840 F*	*1 840 F*	*1 910 F*
31 Colombia	66	124	181	70	521	508	279	299	30	37
Mexico	1 067	568	345	469	343	1 166	730	359	543	465
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	4 269	2 186	2 586	3 307	5 327	5 629	6 092	7 848	11 234	12 436
Area total	*5 402*	*2 878*	*3 112*	*3 846*	*6 191*	*7 303*	*7 101*	*8 506*	*11 807*	*12 938*
34 Benin	24	26	21	34	29	26 F	24 F	24 F	25 F	26 F
Cameroon	465	235	598	598 F	505	505 F	490 F	313	334	370 F
China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 943
Congo	505	501	492	552	769 F	820 F	636 F	656 F	609 F	492 F
Côte dIvoire	167	308	167	55	18	16	12	19	21	18
Gabon	225	332	128	14	11	225	256	200 F	1 335	256
Gambia	650	438	372	334	251	325	187	554	357	302
Germany	91	-	34	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2	68	10	10	2	1	2	0	2	0
Latvia	...	...	...	150	-	-	-	-	-	-
Liberia	167	267	192	165	160	93	52	114	59	63
Lithuania	...	...	...	210	-	-	-	-	5	-
Mauritania	39	457	734	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F
Nigeria	563	507	1 367	1 367 F	1 519	8	12	4 977	4	6 756
Romania	90	7	1	23	24	-	20	23	-	-
Russian Fed.	...	...	...	40	360	513	203	682	25	-
Senegal	7 777	8 284	8 019	7 664	7 851	8 023	4 132	5 433	5 504 F	5 661 F
Sierra Leone	490 F	500 F	500 F	500 F	496 F	470 F	880	869	859	856
Ukraine	...	...	...	-	-	-	12	-	-	-
USSR	2 034	1 038	608	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 289 F*	*12 968 F*	*13 243 F*	*12 085 F*	*12 365 F*	*11 385 F*	*7 278 F*	*14 204 F*	*9 459 F*	*17 083 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Brazil	29 019	15 900	15 294	13 366 F	13 702 F	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F
Uruguay	-	-	-	77	52	74	93	102	111	169
Area total	*29 019*	*15 900*	*15 294*	*13 443 F*	*13 754 F*	*13 774 F*	*14 099 F*	*13 862 F*	*13 841 F*	*13 950 F*
47 Angola	35	21	6	20	2	212	2	0	35	17
Estonia	...	...	...	56	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	76	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	194	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Russian Fed.	...	...	...	199	172	23	-	-	-	-
South Africa	38	41	47	46	4	0	1	0	1	1
USSR	753	597	700	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*826*	*659*	*753*	*591*	*178*	*235*	*3*	*0*	*36*	*25*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	131	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	22 874	31 926	31 727	42 156	33 621	33 030	28 638	26 138	30 763	33 681
Oman	...	...	86	...	...	...	193	395	376	143
Pakistan	9 146	10 821	10 887	11 372	10 053	14 550	27 253	27 648	37 840	42 112
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	3	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	...	395	395	411 F	410 F	192	192	201	212	226
Tanzania	401	415	555	750	929	988	938	950	647	780
Ukraine	...	...	...	1 717	2 701	3	-	-	-	-
USSR	18	852	869	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	85	104	112	120 F	123	123	119	122	130 F	139
Yemen	57	548	499	413	154	206	532	1 364	1 411	1 043
Area total	*32 581*	*45 061*	*45 130*	*57 073 F*	*47 991 F*	*49 092*	*57 865*	*56 818*	*71 379 F*	*78 124*
57 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	3	6	6

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
India	25 934	33 501	27 599	26 089	37 084	36 243	44 956	47 711	67 422	53 074
Indonesia	3 198	3 696	3 892	4 393	5 211	5 649	4 474	5 787	6 765	7 380
Malaysia	3 499	4 497	2 621	3 326	3 749	3 656	3 404	3 393	4 285	4 719
Thailand	322	98	33	55	64	69	85	91	952	969
Area total	*32 954 F*	*41 793 F*	*34 146 F*	*33 864 F*	*46 109 F*	*45 619 F*	*52 921 F*	*56 985*	*79 430*	*66 148*
61 Other Asia	1 265	1 661	1 713	4 986	1 555	583	207	471	427	302
Area total	*1 265*	*1 661*	*1 713*	*4 986*	*1 555*	*583*	*207*	*471*	*427*	*302*
71 Australia	2 F	3 F	4 F	4 F	3 F	4 F	4 F	17	41	41
Indonesia	31 001	34 143	34 493	34 812	35 901	36 752	40 559	39 454	45 369	47 320
Malaysia	5 728	5 840	4 643	15 366	5 633	6 306	7 326	9 530	10 251	8 995
Philippines	2 674	2 070	2 836	2 764	3 098	3 689	3 538	5 441	8 194	5 284
Russian Fed.	...	...	...	563	1 546	832	-	-	-	-
Singapore	791	637	496	530	438	495	489	329	163	452
Thailand	1 158	1 076	886	1 229	759	840	690	706	6 878	7 000
USSR	447	502	270	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*41 801 F*	*44 271 F*	*43 628 F*	*55 268 F*	*47 378 F*	*48 918 F*	*52 606 F*	*55 477*	*70 896*	*69 092*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	162	122	120
Mexico	535	202	656	437	179	1 086	1 990	977	1 478	1 308
Area total	*535*	*202*	*656*	*437*	*179*	*1 086*	*1 990*	*1 139*	*1 600*	*1 428*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	...	1	1	0
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	1	-
Area total	...	...	...	-	-	-	-	*1*	*2*	*0*
87 Colombia	146	141	205	302	37	125	98	178	119	223
Area total	*146*	*141*	*205*	*302*	*37*	*125*	*98*	*178*	*119*	*223*
Species total	*159 818 F*	*167 534 F*	*159 880 F*	*183 895 F*	*177 737 F*	*180 100 F*	*195 988 F*	*209 481 F*	*260 836 F*	*261 223 F*
Catfish eels	**...B**			**...C**		***Plotosus spp***			**1,41(06)064**	**CAE**
57 Malaysia	1 104	2 218	819	582	826	1 294	707	700	916	851
Area total	*1 104*	*2 218*	*819*	*582*	*826*	*1 294*	*707*	*700*	*916*	*851*
71 Malaysia	180	180	115	404	89	162	631	388	1 217	1 649
Area total	*180*	*180*	*115*	*404*	*89*	*162*	*631*	*388*	*1 217*	*1 649*
Species total	*1 284*	*2 398*	*934*	*986*	*915*	*1 456*	*1 338*	*1 088*	*2 133*	*2 500*
Greater lizardfish	**Anoli tumbil**			**Lagarto tumbil**		***Saurida tumbil***			**1,41(20)068,01**	**LIG**
41 Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	...	...	74	70	65	71	81	82	96	67
Qatar	17	44	35	38	24	4	17	0	0	0
Area total	*17*	*44*	*109*	*108*	*89*	*75*	*98*	*82*	*96*	*67*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-	-
61 Japan	13 865	16 521	15 279	12 540	12 753	10 530	11 167	10 388	9 392	9 315
Other Asia	10 155	11 513	9 607	13 086	8 084	6 927	5 517	6 924	6 801	4 423
Area total	*24 020*	*28 034*	*24 886*	*25 626*	*20 837*	*17 457*	*16 684*	*17 312*	*16 193*	*13 738*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*24 037*	*28 078*	*24 996*	*25 734*	*20 926*	*17 532*	*16 784*	*17 394*	*16 289*	*13 805*
Brushtooth lizardfish	**Anoli à grandes écailles**			**Lagarto escamoso**		***Saurida undosquamis***			**1,41(20)068,04**	**LIB**
37 Israel	98	120	120	170	157 F	164 F	138 F	227	214 F	219 F
Area total	*98*	*120*	*120*	*170*	*157 F*	*164 F*	*138 F*	*227*	*214 F*	*219 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
51 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	47	74	26	47	24	5	1	18	23	22
Area total	*47*	*74*	*26*	*47*	*24*	*5*	*1*	*18*	*23*	*22*
61 Korea Rep	206	181	461	409	107	56	97	146	131	296
Area total	*206*	*181*	*461*	*409*	*107*	*56*	*97*	*146*	*131*	*296*
Species total	*351*	*375*	*607*	*626*	*288 F*	*225 F*	*236 F*	*391*	*368 F*	*537 F*
Lizardfishes nei	**Anolis nca**			**Lagartos nep**		***Synodontidae***			**1,41(20)**	**LIX**
37 Egypt	152	247	603	1 011	1 313	1 445	1 425	822	980	1 134
Turkey	73	23	30	62	246	178	65	85	65	397
Area total	*225*	*270*	*633*	*1 073*	*1 559*	*1 623*	*1 490*	*907*	*1 045*	*1 531*
51 Egypt	956	223	2 049	854	1 932	2 884	4 776	5 820	6 073	4 845
Georgia	...	...	...	82	-	-	-	-	-	-
India	4 918	4 838	5 137	4 830	7 050	6 312	13 443	13 835	16 883	17 912
Oman	...	...	1	...	...	11	...	...	...	...
Russian Fed.	...	...	...	671	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	...	200	200	206 F	210 F	69	69	72	76	195
Ukraine	...	...	...	240	429	59	7	-	-	-
USSR	173	162	542	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 047*	*5 423*	*7 929*	*6 883 F*	*9 621 F*	*9 335*	*18 295*	*19 727*	*23 032*	*22 952*
57 India	2 391	2 357	2 700	1 205	2 869	2 043	2 264	2 383	2 302	2 466
Indonesia	650	884	545	484	499	572	626	899	1 268	1 340
Malaysia	1 374	1 724	3 268	2 605	2 849	3 826	4 143	3 702	4 521	5 358
Thailand	1 555	1 648	1 085	1 085	1 740	3 285	3 927	6 472	11 068	11 265
Area total	*5 970*	*6 613*	*7 598*	*5 379*	*7 957*	*9 726*	*10 960*	*13 456*	*19 159*	*20 429*
61 Hong Kong	9 360	10 286	10 932	11 962	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614
Area total	*9 360*	*10 286*	*10 932*	*11 962*	*12 267*	*12 377*	*18 385*	*20 010*	*11 352*	*11 614*
71 Indonesia	1 004	1 476	1 389	1 809	1 679	1 854	2 354	4 779	5 510	7 130
Malaysia	431	988	1 243	800	627	798	1 331	2 084	2 437	2 849
Philippines	8 684	9 684	10 185	9 863	9 734	11 154	10 647	9 228	6 700	7 887
Russian Fed.	...	...	...	15	11	-	-	-	-	-
Singapore	739	569	528	535	420	502	487	371	286	306
Thailand	8 519	13 281	16 478	16 234	17 201	13 169	19 750	31 840	42 486	43 242
USSR	-	358	10	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 377*	*26 356*	*29 833*	*29 247*	*29 672*	*27 477*	*34 569*	*48 302*	*57 419*	*61 414*
Species total	*40 979*	*48 948*	*56 925*	*54 544 F*	*61 076 F*	*60 538*	*83 699*	*102 402*	*112 007*	*117 940*
Daggertooth pike conger	**Murénésoce-dague**			**Morenocio dentón**		***Muraenesox cinereus***			**1,43(09)011,02**	**DPC**
57 Malaysia	1 862	2 056	2 379	2 027	1 612	1 506	1 468	1 505	1 635	1 158
Thailand	60	391	153	147	296	396	1 152	1 508	1 034	1 052
Area total	*1 922*	*2 447*	*2 532*	*2 174*	*1 908*	*1 902*	*2 620*	*3 013*	*2 669*	*2 210*
61 China	...	...	...	...	...	17 965	28 708	20 305	50 000	142 092
Japan	9 791	8 475	9 292	5 878	5 986	4 858	4 582	4 899	3 478	3 820
Korea Rep	5 396	5 040	5 591	4 209	3 082	2 702	3 092	2 616	3 760	2 243
Other Asia	9 274	9 038	9 125	11 851	12 594	9 465	6 891	5 349	4 567	5 095
Area total	*24 461*	*22 553*	*24 008*	*21 938*	*21 662*	*34 990*	*43 273*	*33 169*	*61 805*	*153 250*
71 Japan	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Malaysia	1 722	2 409	1 568	1 763	1 263	2 172	1 346	1 765	1 328	2 259
Thailand	1 903	2 374	2 649	2 238	1 632	1 786	1 084	1 043	2 155	2 193
Area total	*3 625*	*4 784*	*4 217*	*4 001*	*2 896*	*3 958*	*2 430*	*2 808*	*3 483*	*4 452*
Species total	*30 008*	*29 784*	*30 757*	*28 113*	*26 466*	*40 850*	*48 323*	*38 990*	*67 957*	*159 912*
Pike-congers nei	**Murénésoces nca**			**Morenocios nep**		***Muraenesox spp***			**1,43(09)011**	**PCX**
51 India	8 829	8 261	5 334	4 436	5 205	11 126	5 727	5 198	14 884	16 492
Pakistan	1 753	1 362	1 608	1 417	1 474	1 890	7 389	8 335	9 484	5 725
Area total	*10 582*	*9 623*	*6 942*	*5 853*	*6 679*	*13 016*	*13 116*	*13 533*	*24 368*	*22 217*
57 India	871	1 177	955	2 403	2 799	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111
Area total	*871*	*1 177*	*955*	*2 403*	*2 799*	*5 479*	*2 504*	*3 174*	*4 326*	*4 111*
61 Hong Kong	4 515	5 377	5 681	4 380	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*4 515*	*5 377*	*5 681*	*4 380*	*4 947*	*4 068*	*5 074*	*6 428*	*3 436*	*3 354*
Species total	*15 968*	*16 177*	*13 578*	*12 636*	*14 425*	*22 563*	*20 694*	*23 135*	*32 130*	*29 682*
European conger	**Congre d'Europe**			**Congrio común**		***Conger conger***			**1,43(13)001,01**	**COE**
27 Belgium	-	-	-	-	126	128	48	53	52	54
France	4 285	5 168	4 623	5 157	4 948	5 003	5 126	5 075	5 785	3 658
Ireland	-	0	9	18	28	15	49	36	77	86
Norway	1	0	0	0	1	0	5	0	0	0
Portugal	1 889	2 055	1 994	2 401	2 080	2 124	2 263	2 255	2 331	3 047
Spain	2 704	2 641	2 472	2 826	2 826 F	3 180 F	2 927 F	3 370 F	3 560 F	3 640 F
UK Engld Wal	221	196	328	326	368	445	430	361	425	531
UK Scotland	152	130	150	171	153	111	135	96	103	100
UK No Ireld	20	43	69	69	69	167	267	220	181	249
Channel Is	18	10	25	65 F	102	105 F	98 F	220	222 F	81
Isle Man	-	0	0	-	-	-	0	0	0	0
Area total	*9 290*	*10 243*	*9 670*	*11 033 F*	*10 701 F*	*11 278 F*	*11 348 F*	*11 686 F*	*12 736 F*	*11 446 F*
34 Morocco	1 141	1 533	1 419	1 722	1 655	1 969	1 551	1 849	1 446	1 963
Portugal	192	105	32	86	156	180	635	635	807	344
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...
Spain	199	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Togo	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 553 F*	*1 659 F*	*1 471 F*	*1 828 F*	*1 831 F*	*2 169 F*	*2 186*	*2 485*	*2 253*	*2 307*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	148	197	143
France	556	729	565	575	583	588	643	815	706	497
Lebanon	...	...	5	5	5	5 F	5	5 F	5	5
Malta	5	5	5	2	4	6	5	3	5	4
Morocco	1	1	1	7	1	3	2	1	3	5
Spain	646	774	741	580	658	658 F	616 F	665 F	683 F	700 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Yugoslav SFR	104	132	148	165	159	156	89 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	2	6	6
Area total	*1 312*	*1 641*	*1 465*	*1 334*	*1 410*	*1 416 F*	*1 360 F*	*1 639 F*	*1 605 F*	*1 371 F*
Species total	*12 155 F*	*13 543 F*	*12 606 F*	*14 195 F*	*13 942 F*	*14 863 F*	*14 894 F*	*15 810 F*	*16 594 F*	*15 124 F*
Argentine conger	**Congre argentin**			**Congrio argentino**		***Conger orbignyanus***			**1,43(13)001,02**	**COS**
41 Argentina	141	72	19	20	21	19	19	16	13	27
Brazil	281	1 029	627	548 F	562 F	560 F	572 F	560 F	560 F	560 F
Area total	*422*	*1 101*	*646*	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*
Species total	*422*	*1 101*	*646*	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*
American conger	**Congre d'Amérique**			**Congrio americano**		***Conger oceanicus***			**1,43(13)001,04**	**COA**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	61	30	44	43	37	42	71	113	80	87
Area total	*61*	*30*	*44*	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*
Species total	*61*	*30*	*44*	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*
Whitespotted conger	**Congre du Pacifique nord-ouest**			**Congrio del Pacífico**		***Conger myriaster***			**1,43(13)012,01**	**ELS**
61 Korea Rep	24 010	23 208	20 143	19 680	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703
Area total	*24 010*	*23 208*	*20 143*	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*
Species total	*24 010*	*23 208*	*20 143*	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*
Conger eels nei	**Congres nca**			**Congrios nep**		***Congridae***			**1,43(13)**	**COX**
34 Cameroon	9	8	6	6 F	35	35 F	34 F	13	14	15 F
Congo	105	222	195	416	579 F	617 F	479 F	494 F	458 F	370 F
Côte dIvoire	46	52	27	9	24	49	43	33	29	19
Liberia	...	...	...	119	99	52	72	87	42	81
Mauritania	11	1	3	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Nigeria	...	0	0	0	65	0	0	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	38	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Area total	*209*	*323 F*	*271 F*	*595 F*	*852 F*	*803 F*	*708 F*	*707 F*	*633 F*	*575 F*
37 Turkey	335	313	141	461	794	825	715	572	1 266	1 413
Area total	*335*	*313*	*141*	*461*	*794*	*825*	*715*	*572*	*1 266*	*1 413*
41 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	31	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	...	...	...	-	-	-	-	*31*	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	119	36	31	2	-	-	-
St Helena	7	6	8	7	7	5	5	5	7	5
USSR	131	186	166	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*138*	*192*	*174*	*126*	*43*	*36*	*7*	*5*	*7*	*5*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	2	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	68	332	210	37	525
Philippines	1 258	1 521	2 122	1 821	2 195	2 119	2 091	2 682	2 131	2 384
Area total	*1 258*	*1 521*	*2 122*	*1 821*	*2 195*	*2 187*	*2 423*	*2 892*	*2 168*	*2 909*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 940*	*2 349 F*	*2 708 F*	*3 003 F*	*3 886 F*	*3 851 F*	*3 853 F*	*4 207 F*	*4 074 F*	*4 902 F*
Sticklebacks	**Epinoches**			**Espinosillos**		***Gasterosteus spp***			**1,50(01)001**	**SKB**
07 Belarus	...	...	...	375	221	420	...	...	...	...
Estonia	...	...	...	442	1 052	597	...	-	-	-
Latvia	...	...	...	680	6	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	54	936	302	-	-	-	-
Moldova Rep.	...	...	...	106	165	60	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 815	665	237	639	577	564	330
Ukraine	...	...	...	638	462	289	118	-	-	-
Area total	...	...	...	*5 110*	*3 507*	*1 905*	*757*	*577*	*564*	*330*
27 Denmark	3 033	1 201	604	1 074	2 720	2 030	539	-	-	-
Estonia	...	...	...	880	1 104	1 403	612	-	-	-
Latvia	...	...	...	680	263	290	780	61	14	7
Lithuania	...	...	...	258	638	699	230	6	16	-
Russian Fed.	...	...	...	4 211	4 621	4 888	5 482	-	-	-
USSR	4 510	4 992	5 888	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 543*	*6 193*	*6 492*	*7 103*	*9 346*	*9 310*	*7 643*	*67*	*30*	*7*
Species total	*7 543*	*6 193*	*6 492*	*12 213*	*12 853*	*11 215*	*8 400*	*644*	*594*	*337*
Longspine snipefish	**Bécasse de mer**			**Trompetero**		***Macroramphosus scolopax***			**1,51(03)004,01**	**SNS**
27 Portugal	8 620	61	-	-	-	-	-	-	2	0
USSR	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 620*	*61*	*146*	-	-	-	-	-	*2*	*0*
34 Estonia	...	...	...	558	-	481	357	-	-	-
Latvia	...	...	...	865	632	618	385	-	-	-
Lithuania	...	...	...	711	-	-	1 011	-	3 169	-
Romania	-	31	10	40	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 733	1 304	1 714	763	329	-	-
USSR	14 328	10 417	6 167	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 328*	*10 448*	*6 177*	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 169*	-
47 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*22 948*	*10 509*	*6 323*	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 171*	*0*
Alfonsinos	**Béryx**			**Alfonsinos**		***Beryx spp***			**1,61(02)003**	**ALF**
21 USSR	-	-	2 012	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2 012*	-	-	-	-	-	-	-
27 France	9	24	32	35	14	17	2 921	4	3	5
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	164	303	300
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*24*	*32*	*35*	*14*	*17*	*2 921*	*168*	*306*	*305*
34 Latvia	...	...	...	-	-	-	-	3	7	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	41	-	-
Portugal	4	13	1	23	28	48	55	55	60	74
Romania	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	20	-
Spain	100 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*104 F*	*14*	*1*	*23*	*28*	*48*	*55*	*99*	*87*	*74*
47 Estonia	...	...	...	-	-	76	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	21	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	474	58	372	-	4	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	-	172	-
USSR	1 537	1 759	419	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 537*	*1 759*	*419*	*474*	*58*	*469*	-	*4*	*172*	-
51 Georgia	...	...	...	2	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	14	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	29	10	-	...	314	462	1 534
USSR	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	-	*2*	*45*	*10*	-	-	*314*	*462*	*1 534*
57 Ukraine	...	...	...	9	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*9*	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed.	...	...	...	73	190	67	28	-	-	17
USSR	-	9	262	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*9*	*262*	*73*	*190*	*67*	*28*	-	-	*17*
71 NewCaledonia	...	...	...	138	343	439	231	231	140	140
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*138*	*343*	*439*	*231*	*231*	*140*	*140*
77 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand	1 923	1 488	1 647	1 741	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595
Norway	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 923*	*1 488*	*1 647*	*1 741*	*1 497*	*1 450*	*1 710*	*1 711*	*1 713*	*2 595*
87 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 576 F*	*3 294*	*4 375*	*2 538*	*2 140*	*2 490*	*4 945*	*2 527*	*2 880*	*4 665*
Orange roughy	**Hoplostète orange**			**Reloj anaranjado**		***Hoplostethus atlanticus***			**1,61(05)002,02**	**ORY**
57 Australia	...	...	...	...	1 966	1 712	959	627	432	668
Area total	...	...	...	...	*1 966*	*1 712*	*959*	*627*	*432*	*668*
81 Australia	...	2 600 F	5 400 F	6 900 F	13 542	37 901	33 111	18 187	12 050	10 137
New Zealand	39 999	44 609	49 014	55 361	51 538	48 379	35 819	36 568	29 681	31 718
Norway	-	-	-	-	1 153	3 450	82	2	5	...
Russian Fed.	...	...	...	991	1 132	36	506	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	4	-	-	-
USSR	4 306	2 475	130	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*44 305*	*49 684 F*	*54 544 F*	*63 252 F*	*67 365*	*89 766*	*69 522*	*54 757*	*41 736*	*41 855*
Species total	*44 305*	*49 684 F*	*54 544 F*	*63 252 F*	*69 331*	*91 478*	*70 481*	*55 384*	*42 168*	*42 523*
John dory	**Saint Pierre**			**Pez de San Pedro**		***Zeus faber***			**1,62(01)001,01**	**JOD**
27 France	427	516	513	688	663	663	705	668	658	652
Ireland	-	11	19	31	35	52	60	86	95	81
Portugal	140	7	195	324	343	872	296	311	318	249
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	35	52	98	127	137	140	71	71	...	...
UK Scotland	-	-	-	-	6	2	4	2	3	2
UK No Ireld	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Channel Is	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*603*	*587*	*826*	*1 170*	*1 184*	*1 729*	*1 136*	*1 138*	*1 074*	*985*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Greece	4	4	19	4	2	5	3	6	2	34
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	407	260	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	137	68	95	75	80 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F
Morocco	184	200	307	339	294	344	362	520	529	478
Portugal	132	5	26	13	22	19	108	108	91	14
Romania	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	5	4	-	8	-	-	-
Senegal	57	53	68	68	68	68	68	65	66 F	68 F
Spain	-	-	-	-	-	-	26	9	10 F	10 F
Ukraine	...	...	...	-	-	-	6	-	-	-
USSR	106	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 027*	*590*	*521*	*504*	*476 F*	*516 F*	*661 F*	*788 F*	*768 F*	*674 F*
37 France	...	...	...	...	35	33	26	60	103	10
Greece	60	31	80	73	133	146	213	277	221	366
Malta	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Morocco	3	2	2	4	5	4	3	7	4	5
Tunisia	22	23 F	23 F	23 F	5	8	13	16	20	25
Turkey	72	94	183	343	25	38	47	32	33	44
Area total	*158*	*150 F*	*288 F*	*443 F*	*204*	*230*	*302*	*392*	*381*	*450*
47 Angola	509	810	-	0	124	163	13	27	299	770
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Israel	9	7	40	12 F	12 F	12 F	-	-	-	-
Japan	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-
Namibia	...	...	64	207	43	83	46	148	64	63
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	14	45	312	...	251	-	-	-	-	-
Romania	-	31	-	47	55	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	181	10	106	31	2	-	-
South Africa	747	900	1 140	1 449	1 643	885	895	1 103	1 098	1 069
Spain	-	-	-	-	-	-	16	42	40 F	40 F
USSR	1 289	1 661	96	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 568*	*3 454*	*1 652*	*1 898 F*	*2 138 F*	*1 276 F*	*1 001*	*1 322*	*1 501 F*	*1 942 F*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	-
57 Australia	19 F	27 F	34 F	36 F	30 F	38 F	40 F	3	2	1
Japan	-	-	-	-	142	-	-	-	-	-
Area total	*19 F*	*27 F*	*34 F*	*36 F*	*172 F*	*38 F*	*40 F*	*3*	*2*	*1*
81 Australia	268 F	378 F	483 F	507 F	424 F	539 F	530 F	333	309	364
Japan	239	214	142	137	128	186	184	247	239	98
Korea Rep	-	-	-	233	108	182	-	105	-	218
New Zealand	716	684	652	714	707	731	738	776	777	825
Area total	*1 223 F*	*1 276 F*	*1 277 F*	*1 591 F*	*1 367 F*	*1 638 F*	*1 452 F*	*1 461*	*1 325*	*1 505*
87 Japan	-	-	-	23	17	18	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*23*	*17*	*18*	-	-	-	-
Species total	*5 598 F*	*6 084 F*	*4 598 F*	*5 665 F*	*5 558 F*	*5 445 F*	*4 592 F*	*5 104 F*	*5 054 F*	*5 557 F*
Silvery John dory	**Saint Pierre argenté**			**San Pedro plateado**		***Zenopsis conchifer***			**1,62(01)004,01**	**JOS**
34 Romania	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
Boarfishes	**Sangliers**			**Ochavas**		***Caproidae***			**1,62(03)**	**BOR**
34 Romania	-	-	83	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	*83*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*83*	-	-	-	-	-	-	-
Oreo dories	**...B**			**...C**		***Oreosomatidae***			**1,62(04)**	**ORD**
57 Australia	...	...	...	...	...	...	...	11	81	81
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*11*	*81*	*81*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
61 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	2
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	-	2
81 Australia	221 F	311 F	397 F	417 F	348 F	443 F	400 F	695	467	393
New Zealand	22 356	14 456	16 155	19 875	17 240	19 672	19 790	19 544	23 216	22 602
Norway	-	-	-	-	-	360	27	3	2	...
Russian Fed.	...	...	...	2 685	342	251	93	51	-	18
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	4	-	-
USSR	12 019	6 769	6 497	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34 596 F*	*21 536 F*	*23 049 F*	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 297*	*23 685*	*23 013*
Species total	*34 596 F*	*21 536 F*	*23 049 F*	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 308*	*23 766*	*23 096*
Demersal percomorphs nei	**Percomorphes démersaux nca**			**Percomorfos demersales nep**		***Perciformes***			**1,69**	**DPX**
21 Japan	91	9 732	47	40	78	67	74	48	7	28
Area total	*91*	*9 732*	*47*	*40*	*78*	*67*	*74*	*48*	*7*	*28*
27 Belgium	...	401	397	446	373	734	950	797	1 081	1 158
France	215	209	239	240	218	235	608	4 272	2 342	2 124
Germany	-	-	-	-	-	194	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	382	717	158
Ireland	...	...	...	...	...	80	174	61	90	11
Japan	65	9 475	21	56	6	18	40	5	11	3
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	185	-	-	-	-	-	-	1 031	1 449	1 293
Spain	2 847	3 436	4 895	5 435	5 435 F	6 116 F	5 629 F	5 946 F	6 000 F	6 100 F
UK Scotland	7	24	6	244	-	-	-	0	0	5
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 319*	*13 545*	*5 558*	*6 421*	*6 032 F*	*7 377 F*	*7 401 F*	*12 494 F*	*11 690 F*	*10 852 F*
31 Colombia	24	18	12	121	8	39	0	2	14	27
Dominican Rp	93	55	40	41	61	60 F	45	79	80	144
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	312	374	361	429	836	964	1 050	990	472	634
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	926	690	619	385	847	1 321	869	436	809	1 405
Trinidad Tob	370	490 F	620 F	740 F	870 F	990 F	1 114	1 500 F	1 462	1 520 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	805	1 114	2 183	2 524	3 645	2 024	1 531	2 021	3 039	3 704
Area total	*2 530*	*2 741 F*	*3 835 F*	*4 240 F*	*6 267 F*	*5 398 F*	*4 609*	*5 028 F*	*5 876*	*7 434 F*
34 Congo	0	15	25	19	26 F	28 F	22 F	23 F	21 F	17 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	200	300	250 F	250 F	250 F	230 F	220 F	230 F	250 F	250 F
Ghana	114	424	857	307	343	614	321	300	0	0
Japan	-	270	763	410	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	4	4	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	109	-	-
Senegal	4 388	2 395	1 391	487	493	1 285	1 090	1 830	1 854 F	1 907 F
Spain	3 310 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 012 F*	*3 468*	*3 286 F*	*1 473 F*	*1 112 F*	*2 157 F*	*1 657 F*	*2 496 F*	*2 125 F*	*2 174 F*
37 Algeria	...	...	...	...	4 083	2 930 F	3 064 F	2 555 F	3 500 F	3 385 F
Cyprus	16	13	16	35	21	7	12	11	19	3
France	7	...	...	...	113	143	392	498	205	2
Malta	1	1	1	1	2	0	0	0	2	1
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	1
Syria	311 F	238 F	394 F	322 F	393 F	412 F	380 F	380 F	400 F	390 F
Turkey	96	199	95	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*431 F*	*451 F*	*506 F*	*358 F*	*4 612 F*	*3 492 F*	*3 848 F*	*3 444 F*	*4 126 F*	*3 782 F*
41 Argentina	1 208	918	672	1 561	2 069	2 484	1 833	2 259	936	1 270
Brazil	5 248	7 034	8 809	7 699 F	7 893 F	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F
Cuba	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Japan	602	2 834	478	760	448	172	3	-	17	-
Korea Rep	-	275	-	4	-	-	21	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	75	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	96	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	102	-	-	-
USSR	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	294	56	84	86	15	10	2	14	14	18

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*7 352*	*11 117*	*10 052*	*10 110 F*	*10 434 F*	*10 466 F*	*10 031 F*	*10 188 F*	*8 787 F*	*9 118 F*
47 Angola	76	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	284	26	101	25	1	5	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 656	1 735	506	1 092	412	1 272	91	75	260	408
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	60	-	-	-
South Africa	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	-	435	-
USSR	1 646	1 601	310	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 672*	*3 366*	*917*	*1 117*	*413*	*1 277*	*151*	*75*	*695*	*408*
51 Egypt	56	47	257	99	12 194	7 131	16 101	5 562	5 600	12 839
Georgia	...	...	...	15	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 716	108	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	1 351	1 296	1 316	1 248	834	1 195	982	680	407	385
Kuwait	88	85	85	85	29	16	5	8	6	4
Oman	17 750	18 530	6 357	4 617	6 021	13 829	2 304	4 245	4 818	6 355
Reunion	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed.	...	...	...	2	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	4 872	25	25	...	...	...	...	...	...	...
Seychelles	382	487	380	464	245	284	505	469	364	370 F
Sri Lanka	7 012	7 211	7 462	7 753	7 868	6 688	8 658	9 870	15 277	10 585
Ukraine	...	...	...	200	33	-	19	65	26	40
USSR	291	1 919	264	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	5 901	6 335	3 678	3 329	3 000	3 836	4 258	4 131	4 000	4 000
Area total	*39 437*	*36 043*	*19 824*	*17 812*	*30 224*	*32 979*	*32 832*	*25 030*	*30 498*	*34 578 F*
57 Australia	347 F	489 F	624 F	655 F	547 F	696 F	700 F	1 800 F	2 300 F	2 500 F
Japan	15	-	-	-	53	2	4	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*362 F*	*489 F*	*624 F*	*655 F*	*600 F*	*698 F*	*704 F*	*1 800 F*	*2 300 F*	*2 500 F*
61 Japan	3 032	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	794	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 032*	-	-	-	-	-	*794*	-	-	-
67 Japan	2 975	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 975*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	96	96	100 F
Fiji	966	861	1 136	837	744	807	713	320	210	214 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	12 468	13 735	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 434*	*14 596*	*1 136*	*837*	*744*	*807*	*713*	*416*	*306*	*314 F*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	15	100	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*15*	*100*	*2*
81 Australia	2 299	3 239 F	4 135 F	4 339 F	2 626 F	4 612 F	2 600 F	3 000 F	2 500 F	1 000 F
Japan	16 908	12 633	20 194	15 063	10 513	7 038	4 753	11 281	2 736	4 358
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 214*	*15 872 F*	*24 329 F*	*19 402 F*	*13 139 F*	*11 650 F*	*7 353 F*	*14 281 F*	*5 236 F*	*5 358 F*
87 Colombia	208	219	258	13	74	412	110	150	128	148
Cuba	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Ecuador	430	780	1 840	2 750	2 500	2 550	3 880	1 223	1 168	1 000
Japan	41	504	-	2 264	3 783	581	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	49	-	-	-
USSR	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*755*	*1 503*	*2 098*	*5 027*	*6 357*	*3 545*	*4 039*	*1 373*	*1 296*	*1 148*
Species total	*105 616 F*	*112 923 F*	*72 212 F*	*67 492 F*	*80 012 F*	*79 913 F*	*74 206 F*	*76 688 F*	*73 042 F*	*77 696 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Fusiliers	**Fusiliers**			**Fusileros**		***Caesio spp***			**1,70(00)112**	**FUS**
57 Indonesia	1 673	1 467	2 773	2 331	3 072	1 982	1 724	2 579	2 649	3 090
Malaysia	81	135	19	35	11	5	6	51	5	23
Area total	*1 754*	*1 602*	*2 792*	*2 366*	*3 083*	*1 987*	*1 730*	*2 630*	*2 654*	*3 113*
71 Indonesia	11 646	14 477	14 428	11 527	12 187	14 723	19 459	18 559	19 349	21 050
Malaysia	499	717	237	580	922	1 303	1 312	1 751	1 877	1 547
Philippines	16 278	15 063	16 051	15 128	18 488	7 971	11 447	13 504	15 476	15 292
Singapore	1 308	1 150	813	643	335	344	279	104	22	1
Area total	*29 731*	*31 407*	*31 529*	*27 878*	*31 932*	*24 341*	*32 497*	*33 918*	*36 724*	*37 890*
Species total	*31 485*	*33 009*	*34 321*	*30 244*	*35 015*	*26 328*	*34 227*	*36 548*	*39 378*	*41 003*
Common snook	**Crossie blanc**			**Róbalo blanco**		***Centropomus undecimalis***			**1,70(01)025,10**	**SNO**
31 Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	...	...	330
Mexico	3 796	3 304	2 752	2 480	2 197	1 145	1 419	1 995	2 139	2 091
Venezuela	860	614	723	814	932	1 246	1 354	2 549	4 783	4 569
Area total	*4 656*	*3 918*	*3 475*	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 544*	*6 922*	*6 990*
Species total	*4 656*	*3 918*	*3 475*	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 544*	*6 922*	*6 990*
Snooks(=Robalos)nei	**Crossies nca**			**Róbalos nep**		***Centropomus spp***			**1,70(01)025**	**ROB**
31 Colombia	93	98	309	52	201	118	61	387	86	13
Dominican Rp	65	39	41	43	65	60 F	163	63	52	94
Grenada	0	0	3	4	0	0	1	1	0	0
Mexico	697	482	508	729	650	680	600	844	836	852
Area total	*855*	*619*	*861*	*828*	*916*	*858 F*	*825*	*1 295*	*974*	*959*
41 Brazil	2 360	2 658	2 582	2 256 F	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F
Area total	*2 360*	*2 658*	*2 582*	*2 256 F*	*2 313 F*	*2 300 F*	*2 351 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 320 F*
77 Mexico	706	545	729	807	539	450	603	481	757	1 026
Area total	*706*	*545*	*729*	*807*	*539*	*450*	*603*	*481*	*757*	*1 026*
87 Colombia	217	423	203	259	65	78	34	87	64	63
Area total	*217*	*423*	*203*	*259*	*65*	*78*	*34*	*87*	*64*	*63*
Species total	*4 138*	*4 245*	*4 375*	*4 150 F*	*3 833 F*	*3 686 F*	*3 813 F*	*4 173 F*	*4 105 F*	*4 368 F*
Glassfishes	**...B**			**...C**		***Chanda spp***			**1,70(01)170**	**GLA**
71 Philippines	2 493	2 147	2 507	2 198	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969
Area total	*2 493*	*2 147*	*2 507*	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*
Species total	*2 493*	*2 147*	*2 507*	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*
Brazilian groupers	**Badèches**			**Cunas**		***Mycteroperca spp***			**1,70(02)040**	**GPB**
41 Brazil	2 117	1 126	1 228	1 073 F	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F
Area total	*2 117*	*1 126*	*1 228*	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
Species total	*2 117*	*1 126*	*1 228*	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
Dusky grouper	**Mérou noir**			**Mero moreno**		***Epinephelus guaza(=marginatus)***			**1,70(02)042,01**	**GPD**
27 Portugal	544	-	53	84	48	0	29	33	28	36
Spain	150	143	113	194	194 F	218 F	201 F	212 F	205 F	210 F
Area total	*694*	*143*	*166*	*278*	*242 F*	*218 F*	*230 F*	*245 F*	*233 F*	*246 F*
34 Gambia	-	-	-	3	0	0	5	44	...	...
Greece	16	5	4	18	5	8	2	3	4	4
Italy	968	1 060	1 154	1 260	1 150	1 062	1 420	2 025	1 718	1 718
Portugal	-	3	-	-	-	-	0	0	0	0
Area total	*984*	*1 068*	*1 158*	*1 281*	*1 155*	*1 070*	*1 427*	*2 072*	*1 722*	*1 722*
37 Greece	56	60	86	88	286	220	105	136	114	108
Italy	2 225	2 319	2 304	2 055	1 922	2 448	2 447	2 367	2 163	1 814
Malta	0	0	1	0	5	0	1	0	1	0
Spain	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	334	158	84	244	736	572	221	452	513	808
Area total	*2 642*	*2 537*	*2 475*	*2 387*	*2 949*	*3 240*	*2 774*	*2 955*	*2 791*	*2 730*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*4 320*	*3 748*	*3 799*	*3 946*	*4 346 F*	*4 528 F*	*4 431 F*	*5 272 F*	*4 746 F*	*4 698 F*
White grouper	**Mérou blanc**			**Cherna de ley**		***Epinephelus aeneus***			**1,70(02)042,02**	**GPW**
34 Côte dIvoire	-	-	-	7	6	10	7	3	3	1
Gambia	...	...	...	23	47	58	48	73	...	...
Greece	595	480	380	391	319	335	209	355	396	343
Mauritania	527	291	499	1 808	1 810 F	1 780 F	1 760 F	1 680 F	1 560 F	1 640 F
Morocco	...	...	66	26	...	...	22	50	94	37
Spain	130 F	-	-	-	-	-	1	-	0	0
Area total	*1 252 F*	*771*	*945*	*2 255*	*2 182 F*	*2 183 F*	*2 047 F*	*2 161 F*	*2 053 F*	*2 021 F*
37 Israel	401	410	410 F	450	414 F	432 F	364 F	356	336 F	344 F
Morocco	...	...	14	13	11	10	20	15	11	12
Area total	*401*	*410*	*424 F*	*463*	*425 F*	*442 F*	*384 F*	*371*	*347 F*	*356 F*
Species total	*1 653 F*	*1 181*	*1 369 F*	*2 718*	*2 607 F*	*2 625 F*	*2 431 F*	*2 532 F*	*2 400 F*	*2 377 F*
Hong Kong grouper	**Mérou rouge tacheté**			**Mero de pintas rojas**		***Epinephelus akaara***			**1,70(02)042,05**	**EPA**
61 Hong Kong	135	210	401	164	150	166	38	10	30	30
Area total	*135*	*210*	*401*	*164*	*150*	*166*	*38*	*10*	*30*	*30*
Species total	*135*	*210*	*401*	*164*	*150*	*166*	*38*	*10*	*30*	*30*
Greasy grouper	**Merou loutre**			**Mero lutria**		***Epinephelus tauvina***			**1,70(02)042,19**	**EPT**
57 Malaysia	25	98	107	128	169	107	115	279	598	600
Area total	*25*	*98*	*107*	*128*	*169*	*107*	*115*	*279*	*598*	*600*
61 Hong Kong	108	126	353	246	160	199	227	45	90	89
Area total	*108*	*126*	*353*	*246*	*160*	*199*	*227*	*45*	*90*	*89*
71 Malaysia	3	1	0	18	0	37	38	9	408	331
Area total	*3*	*1*	*0*	*18*	*0*	*37*	*38*	*9*	*408*	*331*
Species total	*136*	*225*	*460*	*392*	*329*	*343*	*380*	*333*	*1 096*	*1 020*
Nassau grouper	**Mérou rayé**			**Cherna criolla**		***Epinephelus striatus***			**1,70(02)042,20**	**GPN**
31 Colombia	88	99	31	25	42	42	47	120	48	65
Cuba	403	262	332	262	263	159	151	97	70	83
Area total	*491*	*361*	*363*	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*
Species total	*491*	*361*	*363*	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*
Spotted grouper	**Mérou cabrilla**			**Mero moteado**		***Epinephelus analogus***			**1,70(02)042,22**	**GPS**
87 Colombia	33	58	58	25	24	18	50	43	16	28
Area total	*33*	*58*	*58*	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*
Species total	*33*	*58*	*58*	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*
Red grouper	**Mérou rouge**			**Mero americano**		***Epinephelus morio***			**1,70(02)042,28**	**GPR**
31 Cuba	1 815	1 914	2 076	2 189	2 580	1 164	915	429	341	296
Mexico	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 816*	*1 914*	*2 076*	*2 189*	*2 580*	*1 164*	*915*	*429*	*341*	*296*
41 Brazil	1 975	1 834	2 094	1 830 F	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F
Area total	*1 975*	*1 834*	*2 094*	*1 830 F*	*1 876 F*	*1 800 F*	*1 840 F*	*1 810 F*	*1 810 F*	*1 820 F*
Species total	*3 791*	*3 748*	*4 170*	*4 019 F*	*4 456 F*	*2 964 F*	*2 755 F*	*2 239 F*	*2 151 F*	*2 116 F*
Brown spotted grouper	**...B**			**...C**		***Epinephelus areolatus***			**1,70(02)042,40**	**EPR**
61 Hong Kong	...	...	...	...	...	...	...	...	512	508
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*512*	*508*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*512*	*508*
Groupers nei	**Mérous nca**			**Meros nep**		***Epinephelus spp***			**1,70(02)042**	**GPX**
04 Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	97	92
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*97*	*92*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
31 Bahamas	638	669	729	657	747	490	519	539	618	615 F
Bermuda	81	107	104	98	116	49	55	44	36	45
Cuba	549	576	426	317	445	195	183	256	159	77
Dominican Rp	188	302	270	68	312	290 F	315	252	280	504
Grenada	90	122	129	127	40	81	84	45	42	56
Mexico	10 627	10 234	13 448	15 200	13 335	15 565	14 862	14 018	13 827	13 526
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 635	5 238	4 330	5 607	6 899	5 538	4 854	4 968	6 376	9 636
Venezuela	2 102	2 131	2 318	1 650	1 772	5 971	4 404	1 670	1 700	1 930
Area total	*19 910*	*19 379*	*21 754*	*23 724*	*23 666*	*28 179 F*	*25 276*	*21 792*	*23 038*	*26 389 F*
34 Benin	17	30	33	23	30	26 F	24 F	24 F	25 F	26 F
Cameroon	7	4	2	2 F	1	1 F	1 F	3	1	1 F
Congo	0	2	3	3	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	2 F
Gabon	294	27	56	2	0	75	125	160 F	88	114
Gambia	87	29	0	13	4	28	34	93	42	54
Germany	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 014	1 002	800	2 030	1 496	1 035	470	225	385	169
Korea Rep	325	177	122	81	-	-	1	2	-	-
Mauritania	...	...	...	3 882	3 880 F	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F	3 490 F
Nigeria	1 003	594	476	476 F	1 408	1 946	1 577	2 726	3 113	3 468
Portugal	464	278	7	-	38	2	2	2	0	85
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	185	34	6	-	-	-	-
Sao Tome Prn	25	33	32 F	33 F	35 F	40 F	25 F	24	29 F	34 F
Senegal	7 729	8 028	5 249	4 773	4 820	5 315	4 505	2 786	2 822 F	2 903 F
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...
Togo	15	28	18	26	17	24	43	21	29	33
USSR	99	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 089 F*	*10 246 F*	*6 810 F*	*11 539 F*	*11 777 F*	*12 312 F*	*10 560 F*	*9 649 F*	*9 857 F*	*10 379 F*
37 Cyprus	62	125	22	58	95	21	32	33	26	47
Egypt	181	195	250	367	650	2 826	906	842	614	604
Greece	32	24	42	36	207	132	68	65	32	51
Tunisia	691	722 F	717 F	707 F	623	451	451	671	382	303
Area total	*966*	*1 066 F*	*1 031 F*	*1 168 F*	*1 575*	*3 430*	*1 457*	*1 611*	*1 054*	*1 005*
41 Brazil	2 027	2 402	2 628	2 297 F	2 355 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F
Italy	-	-	140	-	160	266	355	270	229	229
Area total	*2 027*	*2 402*	*2 768*	*2 297 F*	*2 515 F*	*2 566 F*	*2 706 F*	*2 580 F*	*2 529 F*	*2 529 F*
47 Angola	...	...	...	...	24	269	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	67	222	190	291	195	-	-	-	-	-
Korea Rep	11	-	-	-	-	5	-	2	37	23
St Helena	16	14	29	35	32	26	30	28	20	37
USSR	60	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*154*	*258*	*219*	*326*	*251*	*300*	*30*	*30*	*57*	*60*
51 Bahrain	933	1 166	994	863	1 076	898	626	530	469	498
Djibouti	40	82	60	101	95	83	77	84 F	92 F	98 F
Egypt	203	885	41	18	99	78	-	58	334	247
Italy	-	-	165	239	175	443	592	405	344	344
Korea Rep	360	105	178	152	15	1 000	867	598	300	632
Kuwait	2 298	1 539	1 058	1 925	502	201	135	532	431	413
Oman	...	...	1 233	4 332	1 902	2 876	2 339	2 789	2 075	3 774
Pakistan	2 531	2 193	1 730	2 442	2 402	2 908	3 621	4 863	6 255	7 617
Qatar	345	204	236	308	426	1 015	1 257	1 200	1 145	951
Russian Fed.	...	...	...	5	3	1	-	-	-	-
Tanzania	974	1 000	650	764	700	540	646	700	278	345
Ukraine	...	...	...	-	19	3	6	-	-	-
USSR	50	8	82	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	3 891	4 851	5 211	5 460 F	5 600	5 600	5 400	5 562	5 570 F	6 330
Area total	*11 625*	*12 033*	*11 638*	*16 609 F*	*13 014*	*15 646*	*15 566*	*17 321 F*	*17 293 F*	*21 249 F*
57 Indonesia	2 307	2 528	2 856	3 346	3 597	4 475	4 574	5 766	8 712	10 230
Korea Rep	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-
Malaysia	1 888	2 174	2 101	2 811	1 829	1 996	2 154	2 391	2 166	1 671
Area total	*4 195*	*4 702*	*4 957*	*6 157*	*5 426*	*6 533*	*6 728*	*8 157*	*10 878*	*11 901*
61 China	...	...	...	...	...	14 712	15 364	21 598	22 000	22 469
Other Asia	3 740	3 621	4 263	4 643	4 090	5 386	4 636	3 127	6 751	4 768
Area total	*3 740*	*3 621*	*4 263*	*4 643*	*4 090*	*20 098*	*20 000*	*24 725*	*28 751*	*27 237*
71 Fiji	1 504	1 485	1 652	1 488	2 116	2 379	2 093	1 034	1 500	1 529 F
Indonesia	7 301	8 424	12 508	13 319	11 242	11 322	11 623	16 001	21 303	24 420
Korea Rep	-	-	-	7	13	-	3	-	1	-
Malaysia	1 423	1 497	877	4 298	2 547	2 408	5 546	6 772	5 710	5 538

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Singapore	315	316	223	234	366	283	285	284	178	262
Area total	*10 543*	*11 722*	*15 260*	*19 346*	*16 284*	*16 392*	*19 550*	*24 091*	*28 692*	*31 749 F*
77 Cook Islands	136 F	140 F	145 F	145 F	152 F	159 F	146 F	130 F	132 F	125 F
Mexico	473	834	763	518	690	727	691	735	1 928	1 414
Area total	*609 F*	*974 F*	*908 F*	*663 F*	*842 F*	*886 F*	*837 F*	*865 F*	*2 060 F*	*1 539 F*
81 Korea Rep	-	-	*4*	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*4*	-	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	184	259	475	1 501	693	230	138	269	1 447	428
Peru	293	393	206	279	921	182	45	...	16	33
Area total	*477*	*652*	*681*	*1 780*	*1 614*	*412*	*183*	*269*	*1 463*	*461*
Species total	*65 335 F*	*67 055 F*	*70 293 F*	*88 252 F*	*81 054 F*	*106 754 F*	*102 893 F*	*111 090 F*	*125 769 F*	*134 590 F*
Wreckfish	**Cernier commun**			**Cherna**		***Polyprion americanus***			**1,70(02)058,01**	**WRF**
27 France	5	9	6	8	2	8	16	20	33	5
Portugal	...	208	413	379	518	429	361	542	584	760
Spain	19	10	40	9	9 F	10 F	9 F	10 F	10 F	10 F
Area total	*24*	*227*	*459*	*396*	*529 F*	*447 F*	*386 F*	*572 F*	*627 F*	*775 F*
34 Greece	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Portugal	28	44	13	28	24	44	92	92	161	205
Spain	109	191	43	25	-	-	-	-	-	-
Area total	*138*	*236*	*56*	*55*	*24*	*44*	*92*	*92*	*161*	*205*
37 Malta	33	35	23	20	12	30	24	23	29	16
Spain	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*44*	*35*	*23*	*20*	*12*	*30*	*24*	*23*	*29*	*16*
47 Angola	2	0	2	6	3	13	11	5	5	66
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*0*	*2*	*6*	*3*	*13*	*11*	*5*	*5*	*66*
Species total	*208*	*498*	*540*	*477*	*568 F*	*534 F*	*513 F*	*692 F*	*822 F*	*1 062 F*
Hapuku wreckfish	**Cernier de Nelle Zélande**			**Cherna hapuku**		***Polyprion oxygeneios***			**1,70(02)058,02**	**WHA**
81 New Zealand	1 878	1 407	1 090	1 092	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448
Area total	*1 878*	*1 407*	*1 090*	*1 092*	*972*	*1 026*	*1 121*	*1 263*	*1 439*	*1 448*
Species total	*1 878*	*1 407*	*1 090*	*1 092*	*972*	*1 026*	*1 121*	*1 263*	*1 439*	*1 448*
Argentine seabass	**Serran argentin**			**Mero sureño**		***Acanthistius brasilianus***			**1,70(02)259,01**	**BSZ**
41 Argentina	15 938	11 936	11 529	10 466	14 204	7 546	6 954	6 384	9 195	7 756
Uruguay	-	82	108	106	13	10	23	5	9	6
Area total	*15 938*	*12 018*	*11 637*	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*
Species total	*15 938*	*12 018*	*11 637*	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*
Japanese seabass	**Bar du Japon**			**Serránido japonés**		***Lateolabrax japonicus***			**1,70(02)297,01**	**BAJ**
61 Japan	7 075	6 245	5 435	5 984	5 823	5 532	5 904	6 719	6 906	7 302
Korea Rep	1 109	661	1 113	955	1 120	1 371	1 548	1 214	1 728	1 217
Area total	*8 184*	*6 906*	*6 548*	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*
Species total	*8 184*	*6 906*	*6 548*	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*
Peruvian rock seabass	**Serran cabrilla**			**Cabrilla loca**		***Paralabrax humeralis***			**1,70(02)405,05**	**BAP**
87 Cuba	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	7 519	6 007	4 323	5 770	3 694	3 543	1 497	3 780	2 310	3 302
Area total	*7 519*	*6 013*	*4 323*	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*3 780*	*2 310*	*3 302*
Species total	*7 519*	*6 013*	*4 323*	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*3 780*	*2 310*	*3 302*
Groupers, seabasses nei	**Serranidés nca**			**Meros, chernas, nep**		***Serranidae***			**1,70(02)**	**BSX**
01 Egypt	131	186	...	...	...	...	3 404	1 470	2 413	1 272
Area total	*131*	*186*	...	...	...	...	*3 404*	*1 470*	*2 413*	*1 272*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
04 Philippines	-	-	-	-	-	2 363	6 765	349	709	2 111
Area total	-	-	-	-	-	*2 363*	*6 765*	*349*	*709*	*2 111*
27 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	555	605	812	599	701	730	361	183
Area total	-	-	*555*	*605*	*812*	*599*	*701*	*730*	*361*	*183*
31 Colombia	25	34	21	55	11	46	50	23	23	39
Dominican Rp	625	1 232	2 123	1 225	1 291	1 180 F	1 440	505	809	1 456
Grenada	11	6	19	34	14	14	14	9	7	4
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	109	62	65	61	140	151	113	84	150	264
Area total	*770*	*1 334*	*2 228*	*1 375*	*1 456*	*1 391 F*	*1 617*	*621*	*989*	*1 763*
34 Benin	415	700	685	734	1 756	1 570 F	1 463 F	1 489 F	1 539	1 589 F
Cameroon	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Greece	...	...	...	...	682	16	0	-	0	1
Italy	1 141	1 160	1 082	1 119	1 530	739	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	70	20	-	-	-	-
Liberia	190	278	160	74	40	45	4	12	9	6
Mauritania	143	92	153	613	610 F	600 F	600 F	570 F	530 F	560 F
Portugal	15	19	5	57	7	137	137	137	270	180
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 904*	*2 262*	*2 085*	*2 597*	*4 701 F*	*3 127 F*	*2 204 F*	*2 208 F*	*2 348 F*	*2 336 F*
37 Cyprus	9	12	10	7	8	7	14	5	4	6
Egypt	46	198	427	709	1 403	2 997	293	98	100	604
Greece	241	268	359	268	678	282	259	287	322	756
Lebanon	...	...	100	100	100	80 F	100	100 F	125	150
Malta	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0
Spain	146	471	66	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 415	1 479 F	1 468 F	1 448 F	96	1 602	138	146	49	121
Turkey	50	42	73	105	101	70	87	269	210	280
Area total	*1 907*	*2 470 F*	*2 503 F*	*2 637 F*	*2 393*	*5 039 F*	*891*	*905 F*	*810*	*1 917*
41 Italy	-	-	160	-	122	185	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*160*	-	*122*	*185*	-	-	-	-
47 Angola	33	3	...	...	...	...	...	..	...	..
Italy	67	149	150	280	100	-	-	-	-	-
Japan	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*100*	*173*	*150*	*280*	*100*	-	-	-	-	-
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	155	224	229	308	-	-	-	-
Japan	271	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	790	855	934	860	783	714	743	912	1 026	1 035
Russian Fed.	...	...	..	1	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	4 581	5 552	5 945	5 705 F	5 710 F	5 072	4 625	5 731	5 752	5 707
Seychelles	133	285	247	185	235	254	319	286	249	250 F
South Africa	104	-	67	48	-	17	-	43	-	33
Ukraine	...	...	...	-	234	9	-	-	-	-
USSR	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 239	811	903	1 023	1 761	1 584	1 376	2 038	2 487	2 400
Area total	*7 130*	*7 537*	*8 251*	*8 046 F*	*8 952 F*	*7 958*	*7 063*	*9 010*	*9 514*	*9 425 F*
57 Australia	111 F	156 F	199 F	209 F	175 F	223 F	220 F	83	95	239
Japan	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*116 F*	*156 F*	*199 F*	*209 F*	*175 F*	*223 F*	*220 F*	*83*	*95*	*239*
61 Hong Kong	2 777	3 290	4 029	3 449	2 656	1 971	1 732	2 383	2 109	1 699
Korea Rep	1 038	1 340	942	895	620	570	500	639	782	440
Area total	*3 815*	*4 630*	*4 971*	*4 344*	*3 276*	*2 541*	*2 232*	*3 022*	*2 891*	*2 139*
71 Australia	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	55	32	32
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Philippines	24 655	28 843	25 217	19 189	23 559	23 860	26 555	14 557	14 421	13 672
Russian Fed.	...	...	...	-	838	105	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
USSR	756	849	735	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25 414 F*	*29 696 F*	*25 957 F*	*19 194 F*	*24 401 F*	*23 970 F*	*26 560 F*	*14 612*	*14 453*	*13 707*
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Australia	313 F	441 F	563 F	591 F	494 F	628 F	620 F	46	55	48
Japan	153	103	98	55	40	63	32	51	51	25
Area total	*466 F*	*544 F*	*661 F*	*646 F*	*534 F*	*691 F*	*652 F*	*97*	*106*	*73*
87 Chile	534	464	570	771	717	848	793	544	298	234
Colombia	-	-	-	23	23	-	-	-	-	-
Japan	-	0	-	63	9	-	-	-	-	-
Area total	*534*	*464*	*570*	*857*	*749*	*848*	*793*	*544*	*298*	*234*
Species total	*42 287 F*	*49 452 F*	*48 290 F*	*40 790 F*	*47 671 F*	*48 935 F*	*53 102 F*	*33 651 F*	*34 987 F*	*35 399 F*
Spotted seabass	**Bar tacheté**		**Baila**			***Dicentrarchus punctatus***		**1,70(06)345,01**		**SPU**
34 Mauritania	347	457	582	427	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F	380 F
Romania	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*347*	*458*	*582*	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*	*380 F*
Species total	*347*	*458*	*582*	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*	*380 F*
European seabass	**Bar européen**		**Lubina**			***Dicentrarchus labrax***		**1,70(06)345,03**		**BSS**
27 Denmark	-	-	-	18	2	0	0	0	1	0
France	3 116	3 481	3 867	3 181	2 965	2 345	2 416	2 532	1 816	2 367
Ireland	-	-	4	-	1	1	0	0	0	0
Netherlands	-	-	-	11	2	-	-	-	-	-
Portugal	310	462	325	167	6	93	79	61	125	161
Spain	375	419	440	480	475 F	602 F	618 F	699 F	920 F	1 000 F
UK Engld Wal	106	129	128	171	189	1	248	130	176	366
Channel Is	18	15	14	29 F	48	50 F	46 F	36	37 F	83
Area total	*3 925*	*4 506*	*4 778*	*4 057 F*	*3 688 F*	*3 092 F*	*3 407 F*	*3 458 F*	*3 075 F*	*3 977 F*
34 Greece	95	83	101	56	21	35	56	213	169	80
Area total	*95*	*83*	*101*	*56*	*21*	*35*	*56*	*213*	*169*	*80*
37 Cyprus	1	1	0	3	10	15	15	29	33	20
Egypt	-	-	-	-	-	-	720	720	1 139	720
France	835	725	862	900	1 002	999	924	1 082	2 184	2 337
Greece	67	171	76	120	737	2 169	2 745	5 451	7 757	7 283
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	75	145 F
Italy	340	550	750	930	1 100	1 050	1 538	1 826	2 000	2 850
Malta	...	...	...	...	...	...	150	350	450	350
Morocco	...	...	...	...	...	...	56	121	121	107
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
Area total	*1 243*	*1 447*	*1 688*	*1 953*	*2 849*	*4 233*	*6 148*	*9 579*	*13 759*	*13 846 F*
Species total	*5 263*	*6 036*	*6 567*	*6 066 F*	*6 558 F*	*7 360 F*	*9 611 F*	*13 250 F*	*17 003 F*	*17 903 F*
Seabasses	**Bars**		**Lubinas**			***Dicentrarchus spp***		**1,70(06)345**		**BSE**
27 Portugal	...	..	..	..	..			..	217	275
Area total	...	...	...	...	...	...	...	..	*217*	*275*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	383	174	182
Italy	2 815	2 427	2 570	1 997	1 614	1 540	2 003	2 116	2 127	2 528
Spain	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	329	344 F	341 F	336 F	459	442	579	527	725	887
Turkey	653	814	699	1 339	1 727	1 246	1 766	1 996	4 318	4 884
Yugoslav SFR	22	187	51	76	239	208	119 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	1	2	3
Area total	*3 819*	*3 780 F*	*3 661 F*	*3 748 F*	*4 039*	*3 436*	*4 467 F*	*5 023*	*7 346*	*8 484*
Species total	*3 819*	*3 780 F*	*3 661 F*	*3 748 F*	*4 039*	*3 436*	*4 467 F*	*5 023*	*7 563*	*8 759*
Striped bass	**Bar d'Amérique**		**Lubina estriada**			***Morone saxatilis***		**1,70(08)006,02**		**STB**
21 Canada	21	4	-	-	-	-	-	-	3	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	544	152	195	184	129	478	326	572	759	639
Area total	*565*	*156*	*195*	*184*	*129*	*478*	*326*	*572*	*762*	*639*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
27 Portugal	-	-	-	-	5	-	-	-	11	40
Area total	-	-	-	-	*5*	-	-	-	*11*	*40*
31 USA	1	0	1	-	0	0	4	7	4	109
Area total	*1*	*0*	*1*	-	*0*	*0*	*4*	*7*	*4*	*109*
67 USA	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*54*	-	-	-
Species total	*566*	*156*	*196*	*184*	*134*	*478*	*384*	*579*	*777*	*788*
White perch	**Bar blanc d'Amérique**			**Lubina blanca**		***Morone americana***			**1,70(08)006,03**	**PEW**
02 USA	217	219	334	340	338	314	729	818	935	747
Area total	*217*	*219*	*334*	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*
Species total	*217*	*219*	*334*	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*
Red bigeye	**Beauclaire Pacifique**			**Catalufa Pacífico**		***Priacanthus macracanthus***			**1,70(11)026,05**	**BIR**
61 Other Asia	5 774	5 810	6 328	4 736	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314
Area total	*5 774*	*5 810*	*6 328*	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*
Species total	*5 774*	*5 810*	*6 328*	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*
Bigeyes nei	**Beauclaires nca**			**Catalufas nep**		***Priacanthus spp***			**1,70(11)026**	**BIG**
34 Côte d'Ivoire	. . .	. . .	26	15	8	10	16	9	12	15
Area total	. . .	. . .	*26*	*15*	*8*	*10*	*16*	*9*	*12*	*15*
47 St Helena	3	2	3	4	5	4	2	2	3	8
Area total	*3*	*2*	*3*	*4*	*5*	*4*	*2*	*2*	*3*	*8*
51 Oman	. . .	. . .	345	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .
Area total	. . .	.	*345*	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .
57 Indonesia	343	692	1 306	484	590	481	309	809	979	1 270
Thailand	1 719	923	878	697	649	1 830	8 645	8 399	10 129	10 309
Area total	*2 062*	*1 615*	*2 184*	*1 181*	*1 239*	*2 311*	*8 954*	*9 208*	*11 108*	*11 579*
61 Hong Kong	9 489	12 844	11 547	10 753	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034
Area total	*9 489*	*12 844*	*11 547*	*10 753*	*15 706*	*18 303*	*29 530*	*27 833*	*7 528*	*6 034*
71 Indonesia	727	1 120	1 062	1 666	1 357	1 914	2 612	2 751	2 325	2 780
Thailand	10 986	17 267	24 121	21 874	21 749	21 219	25 269	36 221	49 710	50 595
Area total	*11 713*	*18 387*	*25 183*	*23 540*	*23 106*	*23 133*	*27 881*	*38 972*	*52 035*	*53 375*
Species total	*23 267*	*32 848*	*39 288*	*35 493*	*40 064*	*43 761*	*66 383*	*76 024*	*70 686*	*71 011*
Cardinalfishes nei	**Apogons nca**			**Peces cardenal**		***Apogonidae***			**1,70(12)**	**APO**
34 Portugal	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-
71 Fiji	15	36	6	8	123	132	127	133	210	214 F
Area total	*15*	*36*	*6*	*8*	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*
Species total	*15*	*36*	*6*	*11*	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*
Blackmouth splitfin	**...B**			**...C**		***Synagrops japonicus***			**1,70(13)007,01**	**SYN**
47 Estonia	. . .	. . .	. . .	1 007	-	-	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. .	. . .	1 693	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. .	4 875	224	-	-	-	-	-
USSR	21	-	4 775	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*21*	-	*4 775*	*7 575*	*224*	-	-	-	-	-
Species total	*21*	-	*4 775*	*7 575*	*224*	-	-	-	-	-
Black seabass	**Fanfre noir**			**Serrano estriado**		***Centropristis striata***			**1,70(14)081,02**	**BSB**
21 USA	1 533	1 830	1 889	1 733	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*1 533*	*1 830*	*1 889*	*1 733*	*1 243*	*1 497*	*1 183*	*1 424*	*1 453*	*1 339*
31 USA	308	285	268	371	459	719	590	506	425	693
Area total	*308*	*285*	*268*	*371*	*459*	*719*	*590*	*506*	*425*	*693*
77 USA	92	94	96	84	46	63	5	40	72	0
Area total	*92*	*94*	*96*	*84*	*46*	*63*	*5*	*40*	*72*	*0*
Species total	*1 933*	*2 209*	*2 253*	*2 188*	*1 748*	*2 279*	*1 778*	*1 970*	*1 950*	*2 032*
Black cardinal fish	**Poisson cardinal**			**Boca negra(Pez del diablo)**		***Epigonus telescopus***			**1,70(14)373,01**	**EPI**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291
Area total	...	...	...	...	...	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*
Species total	...	...	...	...	...	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*
Sillago-whitings	**Sillaginidés**			**Sillaginidos**		***Sillaginidae***			**1,70(15)**	**WHS**
51 Pakistan	228	312	350	310	290	280	320	317	321	365
Area total	*228*	*312*	*350*	*310*	*290*	*280*	*320*	*317*	*321*	*365*
57 Australia	2 071 F	2 918 F	3 725 F	3 909 F	2 267 F	4 156 F	4 100 F	377	352	882
Malaysia	459	530	302	215	349	773	781	1 167	1 178	1 191
Thailand	884	1 006	846	1 048	959	1 382	1 360	1 228	1 444	1 470
Area total	*3 414 F*	*4 454 F*	*4 873 F*	*5 172 F*	*3 575 F*	*6 311 F*	*6 241 F*	*2 772*	*2 974*	*3 543*
61 Korea Rep	160	709	103	160	141	274	137	120	109	157
Other Asia	...	...	...	...	2 355	2 277	2 379	1 599	1 342	552
Area total	*160*	*709*	*103*	*160*	*2 496*	*2 551*	*2 516*	*1 719*	*1 451*	*709*
71 Australia	...	...	...	...	373	978	1 832	557	1 411	1 623
Malaysia	616	602	0	1 812	889	962	748	746	798	873
Philippines	9 600	9 866	12 178	9 729	10 326	10 478	11 513	8 654	8 294	8 405
Singapore	107	116	95	137	107	128	128	103	80	39
Thailand	3 063	3 123	3 373	3 678	3 251	2 177	2 419	2 016	1 956	1 991
Area total	*13 386*	*13 707*	*15 646*	*15 356*	*14 946*	*14 723*	*16 640*	*12 076*	*12 539*	*12 931*
81 Australia	960 F	1 353 F	1 727 F	1 812 F	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580	1 834
Area total	*960 F*	*1 353 F*	*1 727 F*	*1 812 F*	*1 352*	*1 563*	*1 840*	*1 684*	*1 580*	*1 834*
Species total	*18 148 F*	*20 535 F*	*22 699 F*	*22 810 F*	*22 659 F*	*25 428 F*	*27 557 F*	*18 568*	*18 865*	*19 382*
Tilefish (Great northern)	**Tile chameau**			**Blanquillo camello**		***Lopholatilus chamaeleonticeps***			**1,70(16)400,02**	**TIL**
21 Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 883	1 950	3 222	1 371	469	896	1 222	1 683	1 873	783
Area total	*1 883*	*1 950*	*3 222*	*1 371*	*469*	*896*	*1 222*	*1 683*	*1 873*	*783*
31 USA	656	764	384	695	684	646	633	745	800	735
Area total	*656*	*764*	*384*	*695*	*684*	*646*	*633*	*745*	*800*	*735*
Species total	*2 539*	*2 714*	*3 606*	*2 066*	*1 153*	*1 542*	*1 855*	*2 428*	*2 673*	*1 518*
Tilefishes	**Tiles**			**Blanquillos, paletas**		***Branchiostegidae***			**1,70(16)**	**TIS**
34 Côte dIvoire	...	...	12	7	4	11	20	30	22	14
Area total	...	...	*12*	*7*	*4*	*11*	*20*	*30*	*22*	*14*
61 Hong Kong	1 457	1 438	1 803	1 199	1 137	1 217	2 239	2 311	1 642	2 548
Other Asia	485	705	568	439	382	643	492	2 025	1 879	1 299
Area total	*1 942*	*2 143*	*2 371*	*1 638*	*1 519*	*1 860*	*2 731*	*4 336*	*3 521*	*3 847*
87 Chile	120	156	63	102	207	396	683	576	383	195
Peru	875	516	419	337	205	326	79	50	115	181
Area total	*995*	*672*	*482*	*439*	*412*	*722*	*762*	*626*	*498*	*376*
Species total	*2 937*	*2 815*	*2 865*	*2 084*	*1 935*	*2 593*	*3 513*	*4 992*	*4 041*	*4 237*
False trevally	**Pélian chanos**			**Pagapa**		***Lactarius lactarius***			**1,70(19)165,02**	**TRF**
51 India	3 610	4 588	3 074	5 099	5 920	8 004	4 249	4 238	3 169	3 934
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*3 610*	*4 588*	*3 074*	*5 099*	*5 920*	*8 004*	*4 249*	*4 240*	*3 172*	*3 936*
57 India	1 819	2 305	3 240	2 649	2 732	2 313	1 699	2 492	1 778	2 376
Malaysia	0	0	4	0	0	0	251	207	1 202	112
Thailand	10	8	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 829*	*2 313*	*3 250*	*2 649*	*2 732*	*2 313*	*1 950*	*2 699*	*2 980*	*2 488*
71 Malaysia	114	141	150	250	598	116	476	921	580	531
Philippines	704	1 861	886	1 351	1 073	818	1 403	71	54	28
Thailand	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*818*	*2 002*	*1 036*	*1 601*	*1 671*	*934*	*1 879*	*992*	*634*	*559*
Species total	*6 257*	*8 903*	*7 360*	*9 349*	*10 323*	*11 251*	*8 078*	*7 931*	*6 786*	*6 983*
Moonfish	**Luneur**			**Lunero**		***Mene maculata***			**1,70(26)327,01**	**MOO**
61 Other Asia	5 124	3 050	1 090	3 153	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823
Area total	*5 124*	*3 050*	*1 090*	*3 153*	*16 745*	*10 286*	*9 946*	*6 581*	*6 147*	*1 823*
71 Philippines	7 065	3 567	4 375	5 588	6 307	7 024	9 040	7 253	4 657	6 189
Singapore	114	106	75	42	35	45	37	42	47	15
Area total	*7 179*	*3 673*	*4 450*	*5 630*	*6 342*	*7 069*	*9 077*	*7 295*	*4 704*	*6 204*
Species total	*12 303*	*6 723*	*5 540*	*8 783*	*23 087*	*17 355*	*19 023*	*13 876*	*10 851*	*8 027*
Ruff	**...B**			**...C**		***Arripis georgianus***			**1,70(29)051,01**	**RUF**
57 Australia	1 580 F	2 226 F	2 842 F	2 982 F	2 492 F	3 169 F	3 100 F	3 500 F	3 200 F	3 500 F
Area total	*1 580 F*	*2 226 F*	*2 842 F*	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*3 500 F*	*3 200 F*	*3 500 F*
Species total	*1 580 F*	*2 226 F*	*2 842 F*	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*3 500 F*	*3 200 F*	*3 500 F*
Australian salmon	**Saumon australien**			**Salmón de Australia**		***Arripis trutta***			**1,70(29)051,02**	**ASA**
57 Australia	4 719 F	4 000 F	3 000 F	2 000 F	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946	2 128
Area total	*4 719 F*	*4 000 F*	*3 000 F*	*2 000 F*	*1 851*	*2 115*	*2 627*	*1 699*	*2 946*	*2 128*
81 Australia	414 F	583 F	744 F	781 F	542	436	339	787	786	431
New Zealand	4 385	4 990	6 754	9 982	6 002	8 340	5 037	6 100	6 512	4 548
Area total	*4 799 F*	*5 573 F*	*7 498 F*	*10 763 F*	*6 544*	*8 776*	*5 376*	*6 887*	*7 298*	*4 979*
Species total	*9 518 F*	*9 573 F*	*10 498 F*	*12 763 F*	*8 395*	*10 891*	*8 003*	*8 586*	*10 244*	*7 107*
Cape bonnetmouth	**Andorrève du Cap**			**Andorrero del Cabo**		***Emmelichthys nitidus***			**1,70(30)010,01**	**EMM**
47 South Africa	893	697	769	658	1 469	568	583	418	434	121
Area total	*893*	*697*	*769*	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*
Species total	*893*	*697*	*769*	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	**Andorrèves,poissons rubis,nca**			**Andorreros,peces rubi,nep**		***Emmelichthyidae***			**1,70(30)**	**EMT**
34 Russian Fed.	...	...	...	25	6	25	14	-	-	-
USSR	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*39*	*25*	*6*	*25*	*14*	-	-	-
47 USSR	10	628	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*628*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Georgia	...	...	...	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	22	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	97	-	-	...	468	551	227
USSR	391	9	307	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*391*	*9*	*307*	*123*	-	-	-	*468*	*551*	*227*
57 Ukraine	...	...	...	10	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*10*	-	-	-	-	-	-
81 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	29	-
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	*29*	-
87 Georgia	...	...	...	23	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	36	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Ukraine	...	...	...	75	-	-	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*98*	*36*	-	-	-	-	-
Species total	*401*	*637*	*346*	*256*	*42*	*25*	*14*	*468*	*580*	*227*
Mangrove red snapper	**Vivaneau des mangroves**			**Pargo de manglar**		***Lutjanus argentimaculatus***			**1,70(32)027,02**	**RES**
04 Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	574
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*574*
51 Pakistan	1 215	1 093	1 033	932	853	938	1 108	1 222	2 178	2 524
Area total	*1 215*	*1 093*	*1 033*	*932*	*853*	*938*	*1 108*	*1 222*	*2 178*	*2 524*
57 Malaysia	2 398	3 418	2 744	3 128	2 183	2 581	1 712	1 550	2 074	2 901
Area total	*2 398*	*3 418*	*2 744*	*3 128*	*2 183*	*2 581*	*1 712*	*1 550*	*2 074*	*2 901*
61 Hong Kong	...	...	...	...	...	...	...	...	572	568
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*572*	*568*
71 Malaysia	3 655	5 889	3 653	4 879	4 616	4 340	10 324	12 682	10 166	8 721
Area total	*3 655*	*5 889*	*3 653*	*4 879*	*4 616*	*4 340*	*10 324*	*12 682*	*10 166*	*8 721*
Species total	*7 268*	*10 400*	*7 430*	*8 939*	*7 652*	*7 859*	*13 144*	*15 454*	*14 990*	*15 288*
Yellow snapper	**Vivaneau jaune**			**Pargo amarillo (=Huachinango)**		***Lutjanus argentiventris***			**1,70(32)027,20**	**HUS**
77 Mexico	2 827	3 668	2 998	2 737	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081
Area total	*2 827*	*3 668*	*2 998*	*2 737*	*2 804*	*3 620*	*3 727*	*4 734*	*4 357*	*4 081*
87 Colombia	231	326	198	49	594	408	...	178	103	63
Area total	*231*	*326*	*198*	*49*	*594*	*408*	...	*178*	*103*	*63*
Species total	*3 058*	*3 994*	*3 196*	*2 786*	*3 398*	*4 028*	*3 727*	*4 912*	*4 460*	*4 144*
Southern red snapper	**Vivaneau rouge**			**Pargo colorado**		***Lutjanus purpureus***			**1,70(32)027,22**	**SNC**
31 Colombia	269	175	165	209	106	66	46	104	195	235
Cuba	1 443	1 226	1 698	1 405	1 380	1 232	149	604	476	552
Grenada	28	24	46	45	27	36	32	39	40	17
Area total	*1 740*	*1 425*	*1 909*	*1 659*	*1 513*	*1 334*	*227*	*747*	*711*	*804*
41 Brazil	9 872	9 649	4 026	3 518 F	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F
Area total	*9 872*	*9 649*	*4 026*	*3 518 F*	*3 607 F*	*3 600 F*	*3 680 F*	*3 620 F*	*3 610 F*	*3 620 F*
Species total	*11 612*	*11 074*	*5 935*	*5 177 F*	*5 120 F*	*4 934 F*	*3 907 F*	*4 367 F*	*4 321 F*	*4 424 F*
Northern red snapper	**Vivaneau campêche**			**Pargo del Golfo**		***Lutjanus campechanus***			**1,70(32)027,25**	**SNR**
31 Dominican Rp	636	403	428	432	370	340 F	382	413	430	774
Mexico	3 303	3 901	4 639	3 663	3 296	5 160	4 999	6 741	7 198	4 903
USA	2 213	1 845	1 505	1 794	1 454	1 156	1 069	1 510	1 513	1 520
Area total	*6 152*	*6 149*	*6 572*	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*	*7 197*
Species total	*6 152*	*6 149*	*6 572*	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*	*7 197*
Lane snapper	**Vivaneau gazou**			**Pargo blajaiba**		***Lutjanus synagris***			**1,70(32)027,33**	**SNL**
31 Colombia	352	354	234	105	199	1 070	446	548	224	58
Cuba	1 785	1 839	1 798	2 007	2 029	1 751	1 597	1 445	1 201	1 788
Mexico	545	633	631	650	566	680	648	2 463	2 745	1 875
Area total	*2 682*	*2 826*	*2 663*	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*
Species total	*2 682*	*2 826*	*2 663*	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*
Snappers nei	**Vivaneaux nca**			**Pargos nep**		***Lutjanus spp***			**1,70(32)027**	**SNA**
31 Bahamas	350	557	646	413	277	254	186	228	329	327 F
Area total	*350*	*557*	*646*	*413*	*277*	*254*	*186*	*228*	*329*	*327 F*
34 Benin	63	92	64	90	76	67 F	62 F	63 F	65 F	67 F
Congo	41	50	30	86	120 F	128 F	99 F	102 F	95 F	77 F
Ghana	644	488	948	1 507	1 298	975	842	635	895	716
Japan	-	69	13	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	4 325	3 764	1 183	1 183 F	6 922	5 597	4 268	4 972	2 922	3 802

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	120	-	-
Senegal	480	315	231	372	129	200	197	383	388 F	399 F
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	..	...	...	..
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 573 F*	*4 798 F*	*2 489 F*	*3 258 F*	*8 565 F*	*6 987 F*	*5 468 F*	*6 275 F*	*4 365 F*	*5 061 F*
51 Bahrain	62	62	85	37	95	76	131	183	97	75
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	888	739	321	282	152	67	19	93	95	134
Qatar	94	101	132	152	239	183	242	212	178	151
Area total	*1 044*	*902*	*538*	*471*	*486*	*326*	*392*	*488*	*370*	*360*
57 Indonesia	4 580	4 322	4 400	5 055	6 864	6 286	6 400	7 143	9 416	10 320
Malaysia	194	258	436	494	248	508	446	181	286	234
Area total	*4 774*	*4 580*	*4 836*	*5 549*	*7 112*	*6 794*	*6 846*	*7 324*	*9 702*	*10 554*
61 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	15
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	-	*15*
71 Fiji	1 222	1 265	1 975	1 426	1 566	1 693	1 559	1 473	1 650	1 682 F
Indonesia	21 085	25 484	27 358	35 597	36 760	39 850	38 330	42 157	46 437	50 720
Malaysia	1 112	1 174	1 457	2 450	1 583	1 794	1 518	2 721	2 665	2 598
NewCaledonia	11	9	8	13	16	14	25	81	48	56
Singapore	520	430	282	296	268	265	301	249	227	421
Area total	*23 950*	*28 362*	*31 080*	*39 782*	*40 193*	*43 616*	*41 733*	*46 681*	*51 027*	*55 477 F*
77 Cook Islands	26 F	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	25 F	24 F
USA	136	191	190	91	340	251	...	65	83	191
Area total	*162 F*	*218 F*	*218 F*	*119 F*	*369 F*	*281 F*	*28 F*	*90 F*	*108 F*	*215 F*
87 Colombia	901	1 167	585	415	516	140	368	446	387	646
Area total	*901*	*1 167*	*585*	*415*	*516*	*140*	*368*	*446*	*387*	*646*
Species total	*36 754 F*	*40 584 F*	*40 392 F*	*50 007 F*	*57 518 F*	*58 398 F*	*55 021 F*	*61 532 F*	*66 288 F*	*72 655 F*
Yellowtail snapper	**Vivaneau queue jaune**		**Rabirrubia**			***Ocyurus chrysurus***		**1,70(32)028,01**		**SNY**
31 Cuba	947	904	1 070	851	948	740	704	745	539	592
Dominican Rp	155	210	191	194	197	180 F	183	267	273	671
Mexico	274	1 752	2 164	1 520	2 519	3 226	2 320	1 132	910	1 184
Venezuela	473	351	388	464	674	715	659	657	670	684
Area total	*1 849*	*3 217*	*3 813*	*3 029*	*4 338*	*4 861 F*	*3 866*	*2 801*	*2 392*	*3 131*
41 Brazil	2 784	3 099	3 195	2 792 F	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F
Area total	*2 784*	*3 099*	*3 195*	*2 792 F*	*2 862 F*	*2 800 F*	*2 862 F*	*2 810 F*	*2 800 F*	*2 800 F*
Species total	*4 633*	*6 316*	*7 008*	*5 821 F*	*7 200 F*	*7 661 F*	*6 728 F*	*5 611 F*	*5 192 F*	*5 931 F*
Snappers, jobfishes, nei	**Lutianidés nca**		**Lutjánidos nep**			***Lutjanidae***		**1,70(32)**		**SNX**
04 Philippines	-	-	-	-	-	779	4 698	36	14	3
Area total	-	-	-	-	-	*779*	*4 698*	*36*	*14*	*3*
31 Barbados	114	24	63	14	53	52	34	35	19	26
Bermuda	64	65	66	70	63	45	45	41	41	39
Colombia	28	31	5	31	59	44	52	24	24	36
Cuba	454	435	476	412	459	359	1 111	369	301	364
Dominican Rp	101	73	68	69	78	70 F	72	100	84	151
Mexico	1 647	1 766	1 728	1 698	1 648	2 002	1 000	922	850	335
USA	1 608	1 703	2 023	2 490	2 806	2 945	2 997	2 762	3 611	18 304
Venezuela	5 641	5 752	5 591	4 033	4 215	14 323	10 182	5 941	8 627	6 028
Area total	*9 657*	*9 849*	*10 020*	*8 817*	*9 381*	*19 840 F*	*15 493*	*10 194*	*13 557*	*25 283*
34 Cameroon	2	0	0	0	4	4 F	4 F	2	1	1 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	390	7	8	8	6	94	157	180 F	192	117
Gambia	-	4	1 312	62	33	94	53	332	61	67
Liberia	-	55	729	12	200	64	-	1	24	13
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	32	42	38	92	32	66	88	75	71	65
Ukraine	...	...	..	-	-	-	-	3	-	-
Area total	*424*	*108*	*2 087*	*174*	*275*	*322 F*	*302 F*	*593 F*	*349*	*263 F*
41 Brazil	581	...	...	...	...	...	...	...	...	...

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cuba	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*581*	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	54	84	53	59	143	121	55	60 F	65 F	69 F
Egypt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 875
Georgia	...	...	...	15	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	176	177	154	162	179	213	242	155	129	116
Oman	...	...	757	1 298	717	602	862	554	1 024	685
Russian Fed.	...	...	...	5	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1 863	2 511	2 660	2 580 F	2 580 F	2 423	2 771	2 712	3 019	3 054
Seychelles	560	908	889	746	914	1 384	1 501	1 154	1 358	1 370 F
South Africa	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	200	57	6	-	-	-	-
USSR	72	11	319	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 420	2 458	2 641	2 770 F	2 905	2 850	2 760	2 842	2 850 F	3 241
Yemen	903	876	874	1 006	1 268	669	1 428	1 815	3 575	2 660
Area total	*6 069*	*7 025*	*8 347*	*8 841 F*	*8 763 F*	*8 268*	*9 619*	*9 292 F*	*12 020 F*	*16 070 F*
57 Australia	62 F	87 F	111 F	116 F	97 F	123 F	120 F	266	363	324
Malaysia	354	617	501	743	656	521	446	488	474	426
Thailand	585	742	914	1 126	875	1 312	2 876	1 768	5 798	5 901
Area total	*1 001 F*	*1 446 F*	*1 526 F*	*1 985 F*	*1 628 F*	*1 956 F*	*3 442 F*	*2 522*	*6 635*	*6 651*
61 Hong Kong	1 767	2 216	2 513	2 747	2 343	1 861	1 289	1 008	1 037	436
Other Asia	9 710	7 074	7 285	8 382	11 046	10 923	7 562	5 803	3 982	3 798
Area total	*11 477*	*9 290*	*9 798*	*11 129*	*13 389*	*12 784*	*8 851*	*6 811*	*5 019*	*4 234*
67 USA	-	-	-	-	-	-	320	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*320*	-	-	-
71 Australia	4 F	6 F	7 F	7 F	6 F	8 F	8 F	1	16	16
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Kiribati	3 102	2 551	2 561	1 387	2 101	1 910 F	1 949 F	1 990 F	1 930 F	1 910 F
Malaysia	67	121	135	483	567	1 276	2 172	3 023	2 512	1 258
Philippines	23 058	22 928	19 509	18 480	19 061	18 819	20 399	11 920	22 060	18 273
Russian Fed.	...	...	...	104	121	39	-	-	-	-
Singapore	1 299	182	148	103	83	99	409	265	68	62
Thailand	3 394	4 710	4 020	4 856	4 342	4 679	2 878	7 887	13 569	13 811
USSR	14	237	167	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*30 938 F*	*30 735 F*	*26 547 F*	*25 420 F*	*26 281 F*	*26 830 F*	*27 815 F*	*25 086 F*	*40 155 F*	*35 350 F*
77 Mexico	1 319	2 017	1 690	1 726	1 794	1 921	2 524	2 328	1 899	1 645
Russian Fed.	...	...	...	-	-	627	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	319	298	323	590	283	283	...	283	292	53
Area total	*1 638*	*2 315*	*2 013*	*2 316*	*2 077*	*2 831*	*2 524*	*2 611*	*2 191*	*1 698*
87 Colombia	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	241	93	80	106	222	158	56	40	72	91
Area total	*243*	*93*	*80*	*106*	*222*	*158*	*56*	*40*	*72*	*91*
Species total	*62 033 F*	*60 865 F*	*60 418 F*	*58 788 F*	*62 016 F*	*73 768 F*	*73 120 F*	*57 185 F*	*80 012 F*	*89 643 F*
Golden threadfin bream	**Cohana doré**			**Baga dorada**		***Nemipterus virgatus***			**1,70(33)184,05**	**THG**
61 Other Asia	5 844	6 737	6 405	9 760	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142
Area total	*5 844*	*6 737*	*6 405*	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*
Species total	*5 844*	*6 737*	*6 405*	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*
Threadfin breams	**Cohanas**			**Bagas**		***Nemipterus spp***			**1,70(33)184**	**THB**
47 Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	311	139	90	90	71	122	324	368	526	752
Tanzania	618	635	436	464	312	406	348	400	191	240
Untd Arab Em	240	263	316	330 F	347	340	310	313	320 F	348

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*1 169*	*1 037*	*842*	*884 F*	*730*	*868*	*982*	*1 081*	*1 037 F*	*1 340*
57 Indonesia	1 846	2 700	3 195	2 949	2 678	2 969	3 247	3 559	5 898	6 980
Malaysia	5 075	4 788	9 302	7 765	8 527	12 231	10 197	9 240	10 886	9 271
Thailand	1 738	4 141	4 314	3 051	3 898	4 857	12 905	13 722	17 424	17 734
Area total	*8 659*	*11 629*	*16 811*	*13 765*	*15 103*	*20 057*	*26 349*	*26 521*	*34 208*	*33 985*
61 Hong Kong	15 100	19 509	23 232	21 701	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113
Area total	*15 100*	*19 509*	*23 232*	*21 701*	*18 536*	*20 752*	*33 470*	*37 322*	*27 921*	*26 113*
71 Indonesia	8 167	14 451	6 334	14 860	14 225	14 604	15 475	16 689	18 622	22 190
Malaysia	4 526	8 245	10 913	22 712	15 684	15 780	17 001	19 759	19 875	19 992
Philippines	43 977	46 276	46 448	43 331	43 060	44 068	45 644	31 196	40 079	34 177
Singapore	939	886	725	412	408	325	257	128	123	305
Thailand	15 358	22 660	29 820	26 508	29 776	26 282	34 125	51 655	57 903	58 934
Area total	*72 967*	*92 518*	*94 240*	*107 823*	*103 153*	*101 059*	*112 502*	*119 427*	*136 602*	*135 598*
Species total	*97 895*	*124 693*	*135 125*	*144 173 F*	*137 522*	*142 736*	*173 303*	*184 351*	*199 768 F*	*197 036*
Monocle breams	**Mamilas**			**Besugatos**		***Scolopsis spp***			**1,70(33)230**	**MOB**
57 Malaysia	47	166	68	24	19	37	16	21	3	0
Thailand	375	420	678	258	32	-	-	-	1	1
Area total	*422*	*586*	*746*	*282*	*51*	*37*	*16*	*21*	*4*	*1*
71 Malaysia	126	210	255	1 315	690	1 139	614	1 007	952	1 110
Thailand	136	242	680	687	596	619	379	78	72	73
Area total	*262*	*452*	*935*	*2 002*	*1 286*	*1 758*	*993*	*1 085*	*1 024*	*1 183*
Species total	*684*	*1 038*	*1 681*	*2 284*	*1 337*	*1 795*	*1 009*	*1 106*	*1 028*	*1 184*
Threadfin,monocle,dwarf breams	**Cohanas,mamilas**			**Bagas,besugatos**		***Nemipteridae***			**1,70(33)**	**THD**
51 Oman	...	...	43	...	...	1 478	943	988	472	398
Qatar	10	7	18	49	21	6	40	23	11	5
South Africa	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 286	1 336	926	1 840	3 118	2 092	2 377	4 279	3 575	2 650
Area total	*1 296*	*1 349*	*987*	*1 889*	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 058*	*3 053*
Species total	*1 296*	*1 349*	*987*	*1 889*	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 058*	*3 053*
Ponyfishes(=Slipmouths)	**Blanches**			**Mojarras**		***Leiognathus spp***			**1,70(35)169**	**POY**
57 Malaysia	448	696	649	570	347	51	96	84	164	38
Area total	*448*	*696*	*649*	*570*	*347*	*51*	*96*	*84*	*164*	*38*
71 Fiji	391	380	459	233	231	260	166	120	127	129 F
Malaysia	3 128	2 854	482	1 224	1 614	521	1 402	1 822	1 754	1 895
Russian Fed.	...	...	...	2 325	2 339	967	-	-	-	-
Singapore	156	119	85	85	68	80	81	67	57	141
USSR	4 797	5 061	4 854	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 472*	*8 414*	*5 880*	*3 867*	*4 252*	*1 828*	*1 649*	*2 009*	*1 938*	*2 165 F*
Species total	*8 920*	*9 110*	*6 529*	*4 437*	*4 599*	*1 879*	*1 745*	*2 093*	*2 102*	*2 203 F*
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	**Blanches nca**			**Mojarras nep**		***Leiognathidae***			**1,70(35)**	**PON**
31 Colombia	185	249	1 299	1 138	917	1 055	292	4	71	90
Cuba	1 201	1 095	1 170	1 333	1 247	1 487	1 815	2 242	1 637	2 144
Dominican Rp	108	91	63	65	73	70 F	82	20	23	41
Mexico	7 105	5 569	7 281	6 137	6 934	7 294	7 006	7 796	7 554	7 549
Venezuela	6	9	6	1 092	28	1 613	2 388	0	0	0
Area total	*8 605*	*7 013*	*9 819*	*9 765*	*9 199*	*11 519 F*	*11 583*	*10 062*	*9 285*	*9 824*
51 India	11 709	17 196	8 948	4 648	10 038	10 540	7 896	7 865	10 919	10 479
Untd Arab Em	668	680	729	760 F	801	801	785	810	810 F	1 109
Area total	*12 377*	*17 876*	*9 677*	*5 408 F*	*10 839*	*11 341*	*8 681*	*8 675*	*11 729 F*	*11 588*
57 India	28 365	24 791	31 030	30 420	36 998	41 470	40 116	41 454	44 490	51 638
Indonesia	6 169	7 515	6 877	8 341	8 218	7 817	7 599	7 452	8 328	8 650
Area total	*34 534*	*32 306*	*37 907*	*38 761*	*45 216*	*49 287*	*47 715*	*48 906*	*52 818*	*60 288*
71 Indonesia	32 494	30 191	29 326	32 571	34 195	33 951	35 754	38 085	44 472	46 430
Philippines	65 316	65 415	61 738	65 724	63 475	69 365	69 955	60 005	60 169	59 547
Area total	*97 810*	*95 606*	*91 064*	*98 295*	*97 670*	*103 316*	*105 709*	*98 090*	*104 641*	*105 977*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
77 Mexico	6 145	3 835	4 357	6 040	4 574	4 628	4 445	4 947	4 792	4 786
Area total	*6 145*	*3 835*	*4 357*	*6 040*	*4 574*	*4 628*	*4 445*	*4 947*	*4 792*	*4 786*
Species total	*159 471*	*156 636*	*152 824*	*158 269 F*	*167 498*	*180 091 F*	*178 133*	*170 680*	*183 265 F*	*192 463*
Pigfish	**Goret mule**			**Corocoro burro**		***Orthopristis chrysoptera***			**1,70(36)032,01**	**PIG**
21 USA	-	-	-	-	-	0	0	2	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*2*	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*2*	-	-
Cabinza grunt	**Cagna cabinza**			**Cabinza**		***Isacia conceptionis***			**1,70(36)163,01**	**GRP**
87 Chile	633	581	372	129	319	500	757	338	161	240
Peru	610	309	289	1 123	1 635	1 359	253	100	195	166
Area total	*1 243*	*890*	*661*	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*438*	*356*	*406*
Species total	*1 243*	*890*	*661*	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*438*	*356*	*406*
Rubberlip grunt	**Diagramme gris**			**Burro chiclero**		***Plectorhinchus mediterraneus***			**1,70(36)207,05**	**GBR**
34 Gambia	35	30	116	56	16	37	7	111	43	39
Germany	2	1	21	-	1	14	-	-	-	-
Mauritania	1 888	1 218	1 770	999	1 000 F	980 F	970 F	930 F	860 F	900 F
Portugal	4 003	647	1	223	318	441	1 791	1 791	1 246	707
Romania	-	82	-	84	73	113	53	9	-	-
Senegal	1 660	1 692	2 010	1 613	1 354	1 500	2 021	1 951	1 976 F	2 032 F
Spain	218	265	215	219	208	263	237	216	200 F	210 F
Area total	*7 806*	*3 935*	*4 133*	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 079 F*	*5 008 F*	*4 325 F*	*3 888 F*
37 Spain	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*42*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*7 848*	*3 935*	*4 133*	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 079 F*	*5 008 F*	*4 325 F*	*3 888 F*
Silver grunt	**Grondeur argenté**			**Corocoro plateado**		***Pomadasys argenteus***			**1,70(36)209,04**	**GRL**
57 Malaysia	955	1 227	794	790	734	560	489	456	501	423
Area total	*955*	*1 227*	*794*	*790*	*734*	*560*	*489*	*456*	*501*	*423*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	75	89	61	597	334	1 044	537	693	756	1 239
Area total	*75*	*89*	*61*	*597*	*334*	*1 044*	*537*	*693*	*756*	*1 239*
Species total	*1 030*	*1 316*	*855*	*1 387*	*1 068*	*1 604*	*1 026*	*1 149*	*1 257*	*1 662*
Bastard grunt	**Grondeur métis**			**Ronco mestizo**		***Pomadasys incisus***			**1,70(36)209,18**	**BGR**
34 Romania	330	39	60	-	17	273	49	92	-	-
Area total	*330*	*39*	*60*	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-
Species total	*330*	*39*	*60*	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-
Sompat grunt	**Grondeur sompat**			**Ronco sompat**		***Pomadasys jubelini***			**1,70(36)209,19**	**BUR**
34 Gambia	86	92	181	140	64	240	256	847	142	120
Togo	11	6	4	23	2	2	2	4	4	2
Area total	*97*	*98*	*185*	*163*	*66*	*242*	*258*	*851*	*146*	*122*
Species total	*97*	*98*	*185*	*163*	*66*	*242*	*258*	*851*	*146*	*122*
Bigeye grunt	**Lippu pelon**			**Burro ojón**		***Brachydeuterus auritus***			**1,70(36)263,03**	**GRB**
34 Benin	211	252	341	168	255	225 F	210 F	214 F	221 F	228 F
Cameroon	3 631	2 657	3 342	3 342 F	3 291	3 291 F	3 200 F	...	...	...
Congo	147	327	179	405	564 F	601 F	466 F	481 F	447 F	361 F
Côte d'Ivoire	1 646	2 291	2 485	3 561	477	7 397	6 099	5 453	4 292	4 950
Estonia	...	...	...	111	-	641	1 678	-	-	-
Gabon	203	161	54	180	265	150	146 F	150 F	150	150
Ghana	13 886	22 032	16 627	11 114	9 727	20 278	11 670	11 024	11 940	18 216
GuineaBissau	5 F	3 F	4 F	4 F	6 F	6 F	6 F	6 F	7 F	10 F
Latvia	...	...	...	178	-	835	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	164
Lithuania	...	...	...	143	-	601	-	-	2 652	461
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	42	0	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	816	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Romania	1 693	17	295	523	651	528	189	1 104	-	-
Russian Fed.	...	...	...	512	458	1 031	...	1 180	1 727	393
Senegal	2 370	2 402	1 713	1 582	1 805	1 894	1 480	986	999 F	1 030 F
Sierra Leone	360 F	370 F	370 F	370 F	367 F	350 F	...	..	...	..
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	28	40	49	18	15	40	20	22	49	44
USSR	2 594	952	3 902	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	171	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	400 F
Area total	*26 945 F*	*31 704 F*	*29 561 F*	*22 411 F*	*18 081 F*	*38 068 F*	*25 544 F*	*21 042 F*	*23 720 F*	*26 407 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	17	75
Estonia	...	...	...	503	-	201	231	-	-	-
Latvia	...	...	...	684	-	49	400	-	-	-
Lithuania	...	...	...	847	-	12	479	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 966	2 577	449	1 446	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	1 205	-	-	-
USSR	4 728	9 861	11 869	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 728*	*9 861*	*11 869*	*4 000*	*2 577*	*711*	*3 761*	-	*17*	*75*
77 Russian Fed.	...	...	...	19	-	-	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*19*	-	-	-	-	-	-
Species total	*31 673 F*	*41 565 F*	*41 430 F*	*26 430 F*	*20 658 F*	*38 779 F*	*29 305 F*	*21 042 F*	*23 737 F*	*26 482 F*
Barred grunt	**Cagna rayée**			**Ronco canario**		***Conodon nobilis***			**1,70(36)395,01**	**BRG**
41 Brazil	1 411	2 378	1 644	1 437 F	1 473 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F
Area total	*1 411*	*2 378*	*1 644*	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*
Species total	*1 411*	*2 378*	*1 644*	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*
Grunts, sweetlips, nei	**Grondeurs, diagrammes, nca**			**Burros, roncos, nep**		***Haemulidae (=Pomadasyidae)***			**1,70(36)**	**GRX**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Portugal	31	28	598	233	129	135	466	649	607	517
Spain	...	...	110	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*31*	*28*	*708*	*233*	*129*	*135*	*466*	*649*	*607*	*517*
31 Bahamas	172	84	69	124	43	28	14	20	13	13 F
Colombia	200	256	408	425	208	203	61	781	75	100
Cuba	1 895	1 827	1 940	1 805	2 196	1 969	1 704	1 627	1 247	1 991
Dominican Rp	686	600	509	512	353	320 F	358	392	398	716
Grenada	0	1	0	0	0	1	1	2	1	0
Mexico	25	8	15	13	5	12	13	14	16	20
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	70	99	126	148	174	291	474	385	484	536
Venezuela	5 737	5 919	6 018	3 789	4 659	4 752	6 321	5 300	5 669	5 387
Area total	*8 785*	*8 794*	*9 085*	*6 816*	*7 638*	*7 576 F*	*8 946*	*8 521*	*7 903*	*8 763 F*
34 Benin	13	8	9	13	15	13 F	12 F	12 F	12 F	12 F
Cameroon	130	45	68	68 F	0	0	0	21	17	18 F
Congo	14	67	35	16	22 F	23 F	18 F	19 F	18 F	15 F
Côte dIvoire	404	422	332	261	164	171	225	240	220	233
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	226	50	319	...	-	-	-
Gabon	151	158	156	53	61	281	439	620 F	531	508
Germany	14	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	360	932	1 285	995	581	526	543	449	659	575
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	1	74	1 516	1 633	1 351	3 363	-
Latvia	...	...	...	236	-	421	-	-	-	-
Liberia	65	253	187	162	65	7	1	16	13	16
Lithuania	...	...	...	212	-	350	105	861	150	4
Mauritania	705	268	595	219	220 F	210 F	210 F	200 F	190 F	200 F
Morocco	348	493	402	619	781	1 095	1 501	2 105	1 588	1 538
Nigeria	1 518	2 068	3 004	3 278	2 932	2 097	2 086	3 028	4 194	5 235
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	364	93	7	46	40	71	212	212	178	90
Russian Fed.	...	...	...	137	281	139	551	107	23	6
Sao Tome Prn	78	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Senegal	5 030	8 063	6 745	3 987	5 261	5 955	4 983	4 426	4 484 F	4 612 F
Sierra Leone	220 F	220 F	220 F	220 F	218 F	210 F	803	793	784	781
Ukraine	...	...	..	-	-	-	30	66	25	..
USSR	903	619	643	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 317 F*	*13 712 F*	*13 690 F*	*10 750 F*	*10 766 F*	*13 405 F*	*13 353 F*	*14 527 F*	*16 450 F*	*13 844 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
41 Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	-	11	...	...	3	18	-	-	67	78
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	56	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	138	29	106	249	251	72	5	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Latvia	...	...	...	79	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	94	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	358	236	39	18	-	-	-
USSR	407	604	622	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*407*	*753*	*651*	*693*	*488*	*308*	*90*	*5*	*72*	*78*
51 Bahrain	169	181	217	265	395	157	186	174	177	231
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	371	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	70	76	79	87	69	94	96	61	65	52
Kuwait	1 346	422	434	599	248	125	17	124	104	145
Oman	...	...	203	1 383	462	301	461	376	478	536
Pakistan	5 160	5 300	4 985	6 090	4 432	4 252	4 929	4 491	5 417	4 849
Qatar	40	50	66	66	115	291	623	576	731	663
Saudi Arabia	...	226	226	236 F	240 F	226	303	254	351	489
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Untd Arab Em	856	1 108	1 190	1 250 F	1 310	1 260	1 200	1 236	1 250 F	1 380
Yemen	168	153	21	72	116	74	313	569	754	1 147
Area total	*8 180*	*7 531*	*7 421*	*10 048 F*	*7 387 F*	*6 780*	*8 128*	*7 861*	*9 327 F*	*9 497*
57 Indonesia	836	1 590	1 809	1 729	1 598	2 159	1 969	1 758	1 853	2 270
Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Malaysia	80	150	136	155	60	64	56	68	139	50
Area total	*916*	*1 740*	*1 945*	*1 884*	*1 658*	*2 223*	*2 026*	*1 826*	*1 992*	*2 320*
61 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	32
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	-	32
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Indonesia	6 274	5 685	6 176	7 213	7 661	7 941	8 785	9 783	10 652	11 660
Malaysia	436	522	603	756	944	1 368	642	911	915	730
Singapore	90	79	62	57	45	60	56	54	64	39
Area total	*6 800*	*6 286*	*6 841*	*8 026*	*8 650*	*9 369*	*9 483*	*10 748*	*11 631*	*12 429*
77 Mexico	315	204	267	274	251	279	285	306	298	188
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*315*	*204*	*267*	*274*	*251*	*279*	*285*	*306*	*298*	*188*
81 Japan	-	1	-	-	0	1	1	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	*0*	*1*	*1*	-	-	-
87 Chile	953	857	960	1 227	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868
Area total	*953*	*857*	*960*	*1 227*	*1 545*	*1 828*	*1 989*	*1 995*	*2 150*	*1 868*
Species total	*36 704 F*	*39 907 F*	*41 568 F*	*39 951 F*	*38 512 F*	*41 904 F*	*44 767 F*	*46 438 F*	*50 430 F*	*49 536 F*
Drums	**Courbines**			**Corvinas**		***Sciaena spp***			**1,70(37)009**	**DRU**
34 Mauritania	851	392	572	202	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F
Sao Tome Pm	93	72	71 F	73 F	78 F	90 F	56 F	52 F	66 F	74 F
Senegal	1 628	1 474	1 303	1 234	1 276	1 162	721	1 123	1 138 F	1 171 F
Area total	*2 572*	*1 938*	*1 946 F*	*1 509 F*	*1 554 F*	*1 452 F*	*977 F*	*1 365 F*	*1 384 F*	*1 435 F*
37 Cyprus	1	2	2	1	1	3	1	2	2	2
Italy	895	726	922	1 279	577	624	801	652	555	762
Tunisia	276	289 F	286 F	282 F	250	179	18	159	116	162
Turkey	281	118	132	452	359	244	253	116	233	143
Area total	*1 453*	*1 135 F*	*1 342 F*	*2 014 F*	*1 187*	*1 050*	*1 073*	*929*	*906*	*1 069*
87 Chile	105	23	10	30	32	34	35	21	38	37
Peru	11 711	7 538	3 500	10 730	9 351	6 764	1 371	2 650	2 140	3 495
Area total	*11 816*	*7 561*	*3 510*	*10 760*	*9 383*	*6 798*	*1 406*	*2 671*	*2 178*	*3 532*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*15 841*	*10 634 F*	*6 798 F*	*14 283 F*	*12 124 F*	*9 300 F*	*3 456 F*	*4 965 F*	*4 468 F*	*6 036 F*
Peruvian weakfish	**Acoupa du Pérou**			**Corvinata ayanque**		***Cynoscion analis***			**1,70(37)016,04**	**WEP**
87 Peru	4 567	4 462	5 187	4 384	4 027	5 078	1 861	1 850	1 718	2 324
Area total	*4 567*	*4 462*	*5 187*	*4 384*	*4 027*	*5 078*	*1 861*	*1 850*	*1 718*	*2 324*
Species total	*4 567*	*4 462*	*5 187*	*4 384*	*4 027*	*5 078*	*1 861*	*1 850*	*1 718*	*2 324*
Totoaba	**Acoupa totoaba**			**Corvinata totoaba**		***Cynoscion macdonaldi***			**1,70(37)016,08**	**WEM**
77 Mexico	5	3	56	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	*3*	*56*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*5*	*3*	*56*	-	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	**Acoupa pintade**			**Corvinata pintada**		***Cynoscion nebulosus***			**1,70(37)016,09**	**SWF**
21 USA	23	36	74	68	132	78	115	138	151	19
Area total	*23*	*36*	*74*	*68*	*132*	*78*	*115*	*138*	*151*	*19*
31 Mexico	1 833	1 870	2 010	2 178	2 164	2 429	1 022	1 855	1 716	1 253
USA	1 072	1 516	1 466	1 336	1 428	701	1 194	936	910	1 043
Area total	*2 905*	*3 386*	*3 476*	*3 514*	*3 592*	*3 130*	*2 216*	*2 791*	*2 626*	*2 296*
Species total	*2 928*	*3 422*	*3 550*	*3 582*	*3 724*	*3 208*	*2 331*	*2 929*	*2 777*	*2 315*
Squeteague(=Gray weakfish)	**Acoupa royal**			**Corvinata real**		***Cynoscion regalis***			**1,70(37)016,14**	**STG**
21 USA	5 681	6 272	6 059	6 291	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093
Area total	*5 681*	*6 272*	*6 059*	*6 291*	*4 317*	*2 746*	*2 176*	*2 073*	*1 977*	*1 093*
31 USA	1 758	3 073	2 073	3 022	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674
Area total	*1 758*	*3 073*	*2 073*	*3 022*	*2 118*	*1 736*	*1 756*	*1 314*	*1 213*	*1 674*
Species total	*7 439*	*9 345*	*8 132*	*9 313*	*6 435*	*4 482*	*3 932*	*3 387*	*3 190*	*2 767*
Striped weakfish	**Acoupa rayé**			**Corvinata pescadilla**		***Cynoscion striatus***			**1,70(37)016,17**	**WKS**
41 Argentina	8 132	12 513	10 347	17 684	10 082	9 488	5 319	10 102	6 239	15 661
Uruguay	7 322	12 894	10 703	6 848	10 962	5 665	7 575	8 786	6 962	10 323
Area total	*15 454*	*25 407*	*21 050*	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*
Species total	*15 454*	*25 407*	*21 050*	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*
Weakfishes nei	**Acoupas nca**			**Corvinatas nep**		***Cynoscion spp***			**1,70(37)016**	**WKX**
31 Dominican Rp	127	40	20	22	21	20 F	19	10	26	47
USA	271	281	249	168	136	123	99	127	140	190
Venezuela	16 049	13 132	13 775	12 479	12 853	12 543	13 327	14 082	18 545	19 078
Area total	*16 447*	*13 453*	*14 044*	*12 669*	*13 010*	*12 686 F*	*13 445*	*14 219*	*18 711*	*19 315*
41 Brazil	53 814	40 619	38 650	33 779 F	34 627 F	34 600 F	35 372 F	34 760 F	34 690 F	34 760 F
Area total	*53 814*	*40 619*	*38 650*	*33 779 F*	*34 627 F*	*34 600 F*	*35 372 F*	*34 760 F*	*34 690 F*	*34 760 F*
77 Mexico	165	-	2	6	12	25	30	153	201	72
Area total	*165*	-	*2*	*6*	*12*	*25*	*30*	*153*	*201*	*72*
87 Colombia	214	373	172	114	209	147	209	208	193	336
Area total	*214*	*373*	*172*	*114*	*209*	*147*	*209*	*208*	*193*	*336*
Species total	*70 640*	*54 445*	*52 868*	*46 568 F*	*47 858 F*	*47 458 F*	*49 056 F*	*49 340 F*	*53 795 F*	*54 483 F*
Whitemouth croaker	**Tambour rayé**			**Corvinón rayado**		***Micropogonias furnieri***			**1,70(37)038,02**	**CKM**
31 Venezuela	3 275	3 965	4 104	3 357	4 297	4 722	7 465	5 382	6 697	6 058
Area total	*3 275*	*3 965*	*4 104*	*3 357*	*4 297*	*4 722*	*7 465*	*5 382*	*6 697*	*6 058*
41 Argentina	4 065	11 006	8 893	11 346	6 025	6 398	4 663	10 619	12 709	18 121
Brazil	34 039	34 724	34 285	29 964 F	30 716 F	30 700 F	31 385 F	30 840 F	30 780 F	30 840 F
Uruguay	19 324	24 393	28 173	25 915	23 993	17 488	26 510	28 271	25 804	29 012
Area total	*57 428*	*70 123*	*71 351*	*67 225 F*	*60 734 F*	*54 586 F*	*62 558 F*	*69 730 F*	*69 293 F*	*77 973 F*
Species total	*60 703*	*74 088*	*75 455*	*70 582 F*	*65 031 F*	*59 308 F*	*70 023 F*	*75 112 F*	*75 990 F*	*84 031 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic croaker	**Tambour brésilien**			**Corvinón brasileño**		***Micropogonias undulatus***			**1,70(37)038,04**	**CKA**
21 USA	3 069	3 069	3 216	3 047	2 619	2 053	887	1 223	3 270	2 787
Area total	*3 069*	*3 069*	*3 216*	*3 047*	*2 619*	*2 053*	*887*	*1 223*	*3 270*	*2 787*
31 USA	1 994	2 548	1 794	1 763	1 140	1 025	839	760	687	2 205
Area total	*1 994*	*2 548*	*1 794*	*1 763*	*1 140*	*1 025*	*839*	*760*	*687*	*2 205*
Species total	*5 063*	*5 617*	*5 010*	*4 810*	*3 759*	*3 078*	*1 726*	*1 983*	*3 957*	*4 992*
Croakers nei	**Tambours nca**			**Corvinones nep**		***Micropogonias spp***			**1,70(37)038**	**CRX**
77 Mexico	3 101	1 707	1 927	1 793	2 544	2 690	3 723	2 524	1 442	729
Area total	*3 101*	*1 707*	*1 927*	*1 793*	*2 544*	*2 690*	*3 723*	*2 524*	*1 442*	*729*
87 Colombia	193	285	226	170	312	130	76	200	168	192
Peru	850	1 536	2 601	1 406	2 149	1 529	359	91	101	160
Area total	*1 043*	*1 821*	*2 827*	*1 576*	*2 461*	*1 659*	*435*	*291*	*269*	*352*
Species total	*4 144*	*3 528*	*4 754*	*3 369*	*5 005*	*4 349*	*4 158*	*2 815*	*1 711*	*1 081*
Southern kingcroaker	**Bourrugue de crique**			**Lambe caletero**		***Menticirrhus americanus***			**1,70(37)039,01**	**KGB**
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northern kingfish	**Bourrugue renard**			**Lambe zorro**		***Menticirrhus saxatilis***			**1,70(37)039,07**	**KGF**
21 USA	22	4	13	11	11	25	31	34	41	34
Area total	*22*	*4*	*13*	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*
Species total	*22*	*4*	*13*	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*
Gulf kingcroaker	**Bourrugue du Golfe**			**Lambe verrugato**		***Menticirrhus littoralis***			**1,70(37)039,08**	**KGG**
31 Mexico	286	234	625	281	436	652	694	454	582	869
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*286*	*234*	*625*	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*869*
Species total	*286*	*234*	*625*	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*869*
Kingcroakers nei	**Bourrugues nca**			**Lambes nep**		***Menticirrhus spp***			**1,70(37)039**	**KIX**
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shi drum	**Ombrine côtière**			**Verrugato fusco**		***Umbrina cirrosa***			**1,70(37)070,01**	**COB**
34 Cuba	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	86	186	208	164	122	141	89	136	97	29
Togo	-	2	1	1	0	0	1	0	8	0
Area total	*86*	*188*	*209*	*165*	*122*	*141*	*90*	*136*	*105*	*29*
37 Greece	20	36	52	53	36	52	50	51	23	87
Tunisia	39	41 F	41 F	40 F	13	12	12	29	32	30
Turkey	390	448	303	623	443	645	417	913	748	786
Area total	*449*	*525 F*	*396 F*	*716 F*	*492*	*709*	*479*	*993*	*803*	*903*
Species total	*535*	*713 F*	*605 F*	*881 F*	*614*	*850*	*569*	*1 129*	*908*	*932*
Argentine croaker	**Ombrine d'Argentine**			**Verrugato pargo**		***Umbrina canosai***			**1,70(37)070,03**	**CKY**
41 Argentina	56	309	180	176	564	373	436	305	84	884
Brazil	19 045	16 537	20 187	17 643 F	18 086 F	18 000 F	18 401 F	18 080 F	18 000 F	18 040 F
Uruguay	172	880	501	424	961	1 271	1 048	1 210	903	1 576
Area total	*19 273*	*17 726*	*20 868*	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*19 885 F*	*19 595 F*	*18 987 F*	*20 500 F*
Species total	*19 273*	*17 726*	*20 868*	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*19 885 F*	*19 595 F*	*18 987 F*	*20 500 F*
King weakfish	**Acoupa chasseur**			**Pescadilla real**		***Macrodon ancylodon***			**1,70(37)096,01**	**WKK**
41 Argentina	4	55	4	8	3	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Uruguay	280	399	441	259	159	117	206	163	402	1 082
Area total	*284*	*454*	*445*	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*
Species total	*284*	*454*	*445*	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*
Meagre	**Maigre commun**			**Corvina**		***Argyrosomus regius***			**1,70(37)106,01**	**MGR**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	36	68	54	212	170	179	248	154	134	100
Portugal	72	57	-	0	0	-	0	-	-	-
Spain	8	4	4	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Area total	*116*	*129*	*58*	*214*	*172 F*	*181 F*	*250 F*	*156 F*	*136 F*	*102 F*
34 Côte dIvoire	-	-	-	7	10	5	7	10	9	15
Gambia	...	...	...	19	0	3	0	223	...	27
Mauritania	2 865	2 219	2 664	5 616	5 620 F	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F	5 070 F
Morocco	2 337	1 891	2 301	2 046	3 883	2 544	1 745	1 469	926	1 381
Portugal	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	63	96	-	-	-
Spain	...	163	75	65	69	94	146	194	150 F	160 F
Area total	*5 202*	*4 273*	*5 040*	*7 753*	*9 582 F*	*8 229 F*	*7 444 F*	*7 106 F*	*5 915 F*	*6 653 F*
37 Egypt	338	572	500	761	647	82	676	654	545	547
Israel	85	60	60 F	70	64 F	67 F	56 F	50	47 F	48 F
Malta	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Morocco	7	9	0	1	1	0	0	0	0	3
Spain	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	601	659	180	...	...	193	307	327	353	295
Area total	*1 051*	*1 300*	*740 F*	*832*	*712 F*	*342 F*	*1 039 F*	*1 032*	*945 F*	*893 F*
Species total	*6 369*	*5 702*	*5 838 F*	*8 799*	*10 466 F*	*8 752 F*	*8 733 F*	*8 294 F*	*6 996 F*	*7 648 F*
Southern meagre(=Mulloway)	**Maigre du Sud**			**Corvina del Sur**		***Argyrosomus hololepidotus***			**1,70(37)106,06**	**KOB**
47 Angola	835	1 768	...	...	...	...	...	...	...	...
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	361	189	713	394	60	234	664	594
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	63	-	23	-	2	-	-	-	-
South Africa	2 313	1 992	1 591	1 103	1 243	1 469	1 174	993	1 052	765
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 148*	*3 823*	*1 952*	*1 315*	*1 956*	*1 865*	*1 234*	*1 227*	*1 716*	*1 359*
51 South Africa	199	96	103	151	127	79	105	134	1	15
Area total	*199*	*96*	*103*	*151*	*127*	*79*	*105*	*134*	*1*	*15*
57 Australia	80 F	113 F	144 F	151 F	126 F	160 F	160 F	24	22	17
Area total	*80 F*	*113 F*	*144 F*	*151 F*	*126 F*	*160 F*	*160 F*	*24*	*22*	*17*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Australia	176 F	248 F	317 F	333 F	119	154	150	147	148	94
Area total	*176 F*	*248 F*	*317 F*	*333 F*	*119*	*154*	*150*	*147*	*148*	*94*
Species total	*3 603 F*	*4 280 F*	*2 516 F*	*1 950 F*	*2 328 F*	*2 258 F*	*1 649 F*	*1 532*	*1 887*	*1 485*
Geelbek croaker	**Téraglin**			**Corvinata prieta**		***Atractoscion aequidens***			**1,70(37)108,01**	**AWE**
47 South Africa	227	194	381	436	766	498	437	498	579	444
Area total	*227*	*194*	*381*	*436*	*766*	*498*	*437*	*498*	*579*	*444*
51 South Africa	-	52	45	37	40	9	7	22	-	11
Area total	-	*52*	*45*	*37*	*40*	*9*	*7*	*22*	-	*11*
Species total	*227*	*246*	*426*	*473*	*806*	*507*	*444*	*520*	*579*	*455*
Teraglin	**Téraglin**			**Corvinata**		***Atractoscion stelodus***			**1,70(37)108,02**	**TER**
81 Australia	41 F	58 F	74 F	78 F	65 F	83 F	80 F	48	47	18
Area total	*41 F*	*58 F*	*74 F*	*78 F*	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*	*18*
Species total	*41 F*	*58 F*	*74 F*	*78 F*	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*	*18*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
White weakfish	**Acoupa blanc**			**Corvinata blanca**		***Atractoscion nobilis***			**1,70(37)108,03**	**WEW**
77 USA	56	44	53	49	43	56	74	54	44	35
Area total	*56*	*44*	*53*	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*
Species total	*56*	*44*	*53*	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*
White croaker	**...B**			**Roncador blanco**		***Genyonemus lineatus***			**1,70(37)147,01**	**KIC**
67 USA	4	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Area total	*4*	-	-	-	*11*	-	-	-	-	-
77 USA	640	489	414	470	313	278	434	320	296	205
Area total	*640*	*489*	*414*	*470*	*313*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*
Species total	*644*	*489*	*414*	*470*	*324*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*
Boe drum	**Courbine pélin**			**Bombache boe**		***Pteroscion peli***			**1,70(37)166,07**	**DRS**
34 Congo	660	715	725	794	1 106 F	1 179 F	915 F	944 F	877 F	709 F
Portugal	...	438	3	-	35	-	-	-	-	5
Area total	*660*	*1 153*	*728*	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*877 F*	*714 F*
Species total	*660*	*1 153*	*728*	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*877 F*	*714 F*
Peruvian banded croaker	**Bourrugue coco**			**Lambe coco**		***Paralonchurus peruanus***			**1,70(37)194,02**	**PDR**
87 Peru	24 588	12 143	10 640	11 229	7 532	8 704	4 150	3 900	1 192	2 953
Area total	*24 588*	*12 143*	*10 640*	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*3 900*	*1 192*	*2 953*
Species total	*24 588*	*12 143*	*10 640*	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*3 900*	*1 192*	*2 953*
Black drum	**Grand tambour**			**Corvinón negro**		***Pogonias cromis***			**1,70(37)210,02**	**BDM**
21 USA	27	12	7	72	5	62	86	75	65	102
Area total	*27*	*12*	*7*	*72*	*5*	*62*	*86*	*75*	*65*	*102*
31 Mexico	203	229	142	173	381	228	370	274	250	204
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*203*	*229*	*142*	*173*	*381*	*228*	*370*	*274*	*250*	*204*
41 Argentina	1	11	6	32	13	1	1	53	96	140
Brazil	703	916	862	753 F	772 F	770 F	787 F	770 F	770 F	770 F
Uruguay	-	619	314	150	303	46	230	281	273	220
Area total	*704*	*1 546*	*1 182*	*935 F*	*1 088 F*	*817 F*	*1 018 F*	*1 104 F*	*1 139 F*	*1 130 F*
77 Mexico	-	-	2	4	1	2	7	6	6	1
Area total	-	-	*2*	*4*	*1*	*2*	*7*	*6*	*6*	*1*
Species total	*934*	*1 787*	*1 333*	*1 184 F*	*1 475 F*	*1 109 F*	*1 481 F*	*1 459 F*	*1 460 F*	*1 437 F*
Honnibe croaker	**Sciaenidé honnibe**			**Corvina honnibe**		***Nibea mitsukurii***			**1,70(37)298,05**	**HOC**
61 Korea Rep	2 202	2 665	2 078	2 185	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364
Area total	*2 202*	*2 665*	*2 078*	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*
Species total	*2 202*	*2 665*	*2 078*	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*
Large yellow croaker	**Tambour à gros yeux**			**Corvina japonesa**		***Larimichthys croceus***			**1,70(37)303,04**	**LYC**
61 China	26 101	17 243	17 239	18 083	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820	69 181
Korea Rep	20 576	17 614	13 871	13 526	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680	26 613
Area total	*46 677*	*34 857*	*31 110*	*31 609*	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*
Species total	*46 677*	*34 857*	*31 110*	*31 609*	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*
Yellow croaker	**...B**			**Verrugato de Manchuria**		***Larimichthys polyactis***			**1,70(37)303,05**	**CRY**
61 China	30 628	19 806	20 143	23 954	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311	102 976
Japan	720	1 194	1 549	694	465	619	358	141	93	225
Korea Rep	6 872	9 644	19 835	18 703	18 575	27 890	37 422	39 672	31 119	37 488
Other Asia	3 436	2 892	3 121	3 109	2 989	927	615	807	1 021	2 815
Area total	*41 656*	*33 536*	*44 648*	*46 460*	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*
Species total	*41 656*	*33 536*	*44 648*	*46 460*	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Spot croaker	**Tambour croca**			**Verrugato croca**		***Leiostomus xanthurus***			**1,70(37)363,01**	**SPT**
21 USA	962	1 090	2 085	1 270	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940
Area total	*962*	*1 090*	*2 085*	*1 270*	*1 513*	*1 093*	*1 744*	*1 713*	*1 837*	*1 940*
31 USA	1 563	1 653	1 413	1 976	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042
Area total	*1 563*	*1 653*	*1 413*	*1 976*	*1 795*	*2 008*	*1 657*	*1 410*	*1 526*	*2 042*
Species total	*2 525*	*2 743*	*3 498*	*3 246*	*3 308*	*3 101*	*3 401*	*3 123*	*3 363*	*3 982*
Red drum	**Tambour rouge**			**Corvinón ocelado**		***Sciaenops ocellatus***			**1,70(37)411,01**	**RDM**
21 USA	0	-	1	5	4	1	12	2	4	5
Area total	*0*	-	*1*	*5*	*4*	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*
31 Bahamas	-	-	-	-	3	3	0	0	0	0
Martinique	-	-	1	0	3	2	10	15	10	12
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	*0*	*6*	*5*	*10*	*15*	*10*	*12*
Species total	*0*	-	*2*	*5*	*10*	*6*	*22*	*17*	*14*	*17*
Law croaker	**Otolithe gabo**			**Corvina reina**		***Pseudotolithus brachygnathus***			**1,70(37)457,01**	**CKL**
34 Gambia	261	...	217	240	2	388	347	228	357	216
Sierra Leone	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	...	...	357	356
Area total	*341 F*	*80 F*	*297 F*	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*347*	*228*	*714*	*572*
Species total	*341 F*	*80 F*	*297 F*	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*347*	*228*	*714*	*572*
Cassava croaker	**Otolithe sénégalais**			**Corvina casava**		***Pseudotolithus senegalensis***			**1,70(37)457,02**	**PSS**
34 Côte dIvoire	...	...	...	...	...	...	...	28	604	807
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	366	8	14	297	199	11	0	108	28	37
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	79	40
Area total	*366*	*8*	*14*	*297*	*199*	*11*	*0*	*136*	*711*	*884*
Species total	*366*	*8*	*14*	*297*	*199*	*11*	*0*	*136*	*711*	*884*
Bobo croaker	**Otolithe bobo**			**Corvina bobo**		***Pseudotolithus elongatus***			**1,70(37)457,05**	**PSE**
34 Cameroon	413	1 104	1 665	1 665 F	140	140 F	136 F	4 202	1 005	1 110 F
Congo	0	3	5	4	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	4 F
Côte dIvoire	...	...	105	15	7	7	8	8	4	4
Gabon	376	338	211	141	114	525	877	530 F	176	904
Gambia	110	102	59	26	33	18	24	207	92	50
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	100	40
Sierra Leone	1 980 F	2 010 F	2 010 F	2 010 F	1 995 F	1 880 F	4 692	4 633	3 637	3 625
Spain	510	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*3 389 F*	*3 557 F*	*4 055 F*	*3 861 F*	*2 295 F*	*2 576 F*	*5 742 F*	*9 585 F*	*5 019 F*	*5 737 F*
Species total	*3 389 F*	*3 557 F*	*4 055 F*	*3 861 F*	*2 295 F*	*2 576 F*	*5 742 F*	*9 585 F*	*5 019 F*	*5 737 F*
West African croakers	**Otolithes**			**Corvinas**		***Pseudotolithus spp***			**1,70(37)457**	**CKW**
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
Cameroon	9	9	14	14 F	10	10 F	10 F	5	0	0
Congo	779	852	1 124	1 878	2 616 F	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 070 F	1 673 F
Côte dIvoire	1 510	1 451	1 414	651	762	987	939	861	30	0
Estonia	...	...	...	223	307	321	1	-	-	-
Gabon	2 229	2 037	1 982	1 898	1 205	1 499	2 381	2 320 F	3 365	1 570
Gambia	16	483	247	305	136	528	158	232	769	202
Georgia	...	...	...	-	18	69	31	27 F	24 F	23 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 199	2 370	2 379	2 369	1 414	1 602	1 557	2 340	1 301	1 104
Honduras	-	-	-	-	-	59	74	61	186	18 F
Latvia	...	...	...	346	414	436	48	3	-	-
Liberia	507	1 298	1 852	2 122	2 134	513	1 710	1 016	800	646
Lithuania	...	...	...	285	304	278	-	2	-	-
Nigeria	29 009	22 186	6 004	15 000 F	27 181	15 925	17 218	17 523	8 114	12 013
Panama	-	-	-	-	-	1 396	1 582	58	75	75
Portugal	-	21	-	45	12	84	5	5	93	254
Russian Fed.	...	...	...	613	529	951	590	-	90	30
St Vincent	-	-	-	-	-	307	155	10	14	15 F
Senegal	12 446	9 555	7 631	2 553	6 232	7 387	4 930	3 533	3 579 F	3 681 F
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	587	585
Togo	18	20	36	28	27	43	24	23	61	51
Ukraine	...	...	...	-	328	872	389	218	2	..

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
USSR	6 335	3 315	1 271	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*54 057*	*43 597*	*23 954*	*28 330 F*	*43 629 F*	*36 055 F*	*33 995 F*	*30 467 F*	*21 160 F*	*21 940 F*
47 Angola	...	...	111	172	1 427	1 139	1 071	1 044	1 745	2 962
Estonia	...	...	...	-	578	25	...	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	202	1	-	-	-
Latvia	...	...	...	836	126	10	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	1 035	191	21	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	2 647	-	1 522	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 733	163	92	131	-	2	-
USSR	2 847	3 619	2 855	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 847*	*3 619*	*2 966*	*4 776*	*2 485*	*4 136*	*1 203*	*2 566*	*1 747*	*2 962*
51 Russian Fed.	...	...	...	-	1	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	49	-	-	-	-	-
Area total	...	...	...	-	*50*	-	-	-	-	-
Species total	*56 904*	*47 216*	*26 920*	*33 106 F*	*46 164 F*	*40 191 F*	*35 198 F*	*33 033 F*	*22 907 F*	*24 902 F*
Black croaker	**Maigre noire**			**Corvina negra**		***Atrobucca nibe***			**1,70(37)553,01**	**CRL**
61 Other Asia	7 155	6 957	5 500	4 613	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495
Area total	*7 155*	*6 957*	*5 500*	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*
Species total	*7 155*	*6 957*	*5 500*	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*
Silver croaker	**Maigre argenté**			**Corvina plateada**		***Pennahia argentata***			**1,70(37)561,01**	**CRV**
61 Other Asia	7 903	8 668	8 896	12 848	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467
Area total	*7 903*	*8 668*	*8 896*	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*
Species total	*7 903*	*8 668*	*8 896*	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*
Croakers, drums nei	**Sciaenidés nca**			**Esciénidos nep**		***Sciaenidae***			**1,70(37)**	**CDX**
01 Egypt	4	46	...	...	...	...	...	40	76	136
Area total	*4*	*46*	...	...	...	...	...	*40*	*76*	*136*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 633	2 295	1 239	1 705	1 929	2 026	1 022	1 065	1 593	1 595
Area total	*1 633*	*2 295*	*1 239*	*1 705*	*1 929*	*2 026*	*1 022*	*1 065*	*1 593*	*1 595*
34 Angola	...	...	...	...	...	...	39	-	-	-
Cameroon	4 740	3 673	2 363	2 363 F	2 623	2 623 F	2 560 F	6 046	2 300	2 540 F
China	-	-	700	700	700	3 497	249	393	748	3 402
Congo	3	9	13	23	32 F	34 F	26 F	27 F	25 F	20 F
Gambia	-	-	-	-	2	0	0	0	0	-
Germany	157	85	39	-	-	-	-	-	-	-
GuineaBissau	800 F	650 F	901 F	900 F	1 030 F	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F	990 F
Italy	308	386	448	448	800	394	1 151	1 618	1 372	1 372
Japan	-	12	-	-	-	26	-	-	-	-
Korea Rep	716	164	550	3 625	1 429	5 174	473	-	4 187	7 479
Liberia	303	442	520	102	345	3	-	6	7	4
Libya	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
Mauritania	474	1 808	494	381	380 F	370 F	370 F	350 F	320 F	340 F
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	1 698	1 453	1 543
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 286	71	13	34	14	206	607	607	804	310
Romania	287	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	390 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USSR	132	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	7	8	-	-	-
Area total	*9 596 F*	*7 338 F*	*6 042 F*	*8 576 F*	*7 355 F*	*13 364 F*	*6 475 F*	*11 735 F*	*12 226 F*	*18 000 F*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	78	-	90	99	288	216	183	183
Japan	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	1	109	203	80
Area total	-	-	*78*	*8*	*90*	*99*	*289*	*325*	*386*	*263*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	129	45	33

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Bulgaria	21	1	-	10	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	168	60	204	...	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	39	95	50	168	90	-	-	-	-	-
Japan	-	18	-	4	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	12	...	...	26	725	2 065	936	362	1 464	2 937
Latvia	...	...	...	228	367	81	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	282	319	65	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	767	778	718	15	-	-	-
USSR	836	1 002	1 737	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*908*	*1 116*	*1 787*	*1 653*	*2 339*	*3 133*	*951*	*491*	*1 509*	*2 970*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	116	88	48	31	-	-	-	158
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	127 821	134 519	138 546	134 567	184 899	201 378	220 431	238 172	247 198	268 049
Italy	-	-	64	111	90	165	480	324	274	274
Japan	601	48	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 331	1 073	508	1 319	1 237	1 877	1 993	672	633	176
Kuwait	222	251	266	359	495	302	134	436	798	1 089
Oman	...	...	474	2 179	1 170	1 719	495	2 023	3 444	3 867
Pakistan	15 824	13 462	11 998	12 539	10 846	12 270	14 449	16 606	19 740	22 808
Russian Fed.	...	...	...	2	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*145 799*	*149 353*	*151 972*	*151 164*	*198 785*	*217 742*	*237 982*	*258 233*	*272 087*	*296 422*
57 India	23 780	27 684	31 017	30 206	28 536	19 697	22 832	25 041	28 554	30 640
Indonesia	4 470	5 698	6 297	10 275	7 175	5 695	5 803	7 233	7 750	8 400
Korea Rep	-	-	-	-	363	13	18	-	-	-
Malaysia	11 020	14 107	9 354	9 111	7 084	8 257	8 072	10 260	10 631	10 089
Thailand	6 062	8 155	5 753	5 065	6 811	7 394	15 521	14 581	15 773	16 054
Area total	*45 332*	*55 644*	*52 421*	*54 657*	*49 969*	*41 056*	*52 246*	*57 115*	*62 708*	*65 183*
61 Hong Kong	8 728	7 167	6 674	8 115	7 575	9 890	10 387	11 551	11 367	8 725
Japan	19 828	18 527	17 060	16 543	13 725	12 482	12 679	10 907	7 425	8 085
Korea Rep	32 837	42 022	45 354	35 054	46 851	53 217	71 824	62 457	71 872	70 259
Other Asia	1 799	2 325	1 860	2 236	3 454	2 163	1 724	2 244	1 483	3 488
Area total	*63 192*	*70 041*	*70 948*	*61 948*	*71 605*	*77 752*	*96 614*	*87 159*	*92 147*	*90 557*
71 Indonesia	14 383	17 225	20 215	20 255	19 938	23 909	22 205	27 499	28 610	30 740
Japan	-	7	-	10	5	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	5	2 240	2 686	2 779	3 538	3 812	8 087	10 885
Malaysia	4 985	7 550	3 892	8 034	7 688	5 274	5 319	5 936	6 683	7 684
Singapore	544	563	501	533	435	516	504	389	280	162
Thailand	6 011	6 676	7 639	8 658	8 740	7 480	5 180	3 956	4 760	4 845
Area total	*25 923*	*32 021*	*32 252*	*39 730*	*39 492*	*39 958*	*36 746*	*41 592*	*48 420*	*54 316*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	236	289	285
Korea Rep	-	-	-	-	-	162	2 076	2 090	1 935	809
Mexico	783	729	1 693	3 125	3 188	3 292	3 012	2 449	2 517	2 604
Panama	242	187	185	396	325	311	246	445	557	548
Area total	*1 025*	*916*	*1 878*	*3 521*	*3 513*	*3 765*	*5 334*	*5 220*	*5 298*	*4 246*
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	2 267	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2 267*	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	-	-	-	-	11	8	5	47	22	8
Cuba	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	1 977	2 532	10 427
Area total	-	-	-	*35*	*11*	*8*	*5*	*2 024*	*2 554*	*10 435*
Species total	*293 412 F*	*318 770 F*	*318 617 F*	*325 264 F*	*375 088 F*	*398 903 F*	*437 664 F*	*464 999 F*	*499 004 F*	*544 123 F*
Largeeye breams	**...B**		**...C**			***Gymnocranius spp***			**1,70(38)155**	**LBR**
61 Hong Kong	634	728	954	798	801	634	774	822	270	211
Area total	*634*	*728*	*954*	*798*	*801*	*634*	*774*	*822*	*270*	*211*
71 Fiji	174	101	223	158	62	52	64	125	13	13 F
Area total	*174*	*101*	*223*	*158*	*62*	*52*	*64*	*125*	*13*	*13 F*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*808*	*829*	*1 177*	*956*	*863*	*686*	*838*	*947*	*283*	*224 F*
Emperors(=Scavengers)	**Lethrinidés**			**...C**		***Lethrinidae***			**1,70(38)**	**EMP**
51 Bahrain	824	874	930	953	1 501	1 408	1 384	1 736	1 603	1 194
Georgia	...	...	...	15	-	-	-	-	-	-
Kenya	661	615	666	624	586	632	666	477	441	353
Kuwait	39	92	93	104	25	8	8	21	36	17
Mauritius	4 015	4 842	5 552	5 308	4 292	3 696	3 994	5 320	6 296	6 312
Oman	...	...	1 006	5 737	2 518	2 880	3 270	2 877	4 358	3 539
Pakistan	...	...	1 098	831	815	767	1 027	1 010	1 466	1 660
Qatar	492	441	672	728	1 105	1 156	1 197	1 811	1 271	222
Russian Fed.	...	...	...	-	1	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	3 381	7 704	6 636	7 915 F	7 910 F	6 453	6 513	7 715	8 281	7 524
Seychelles	294	397	308	301	309	309	479	559	355	360 F
South Africa	-	-	8	2	3	2	5	1	-	-
Tanzania	8 958	9 230	6 185	8 100	7 488	7 890	11 611	11 500	4 308	5 400
Ukraine	...	...	...	160	108	35	-	-	-	-
Untd Arab Em	5 911	7 400	7 951	8 330 F	8 500	9 000	8 700	8 960	8 960 F	10 515
Yemen	2 268	2 454	2 808	2 909	3 670	2 256	3 399	3 275	5 478	4 390
Area total	*26 843*	*34 049*	*33 913*	*42 017 F*	*38 831 F*	*36 492*	*42 253*	*45 262*	*42 853 F*	*41 486 F*
57 Indonesia	1 393	1 572	1 882	1 910	2 504	1 162	825	592	1 586	1 710
Malaysia	-	-	...	...	...	...	...	...	...	87
Area total	*1 393*	*1 572*	*1 882*	*1 910*	*2 504*	*1 162*	*825*	*592*	*1 586*	*1 797*
71 Fiji	2 586	3 587	2 647	2 740	2 537	3 372	2 463	1 550	3 097	3 156 F
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Indonesia	9 415	10 307	9 737	10 365	11 939	12 449	16 299	19 575	19 295	20 600
Kiribati	2 678	1 692	1 620	3 041	2 141	1 940 F	1 980 F	2 020 F	1 950 F	1 930 F
Malaysia	53	55	...	...	...	...	...	...	...	-
Area total	*14 732*	*15 641*	*14 004*	*16 146*	*16 617*	*17 761 F*	*20 742 F*	*23 145 F*	*24 342 F*	*25 694 F*
Species total	*42 968*	*51 262*	*49 799*	*60 073 F*	*57 952 F*	*55 415 F*	*63 820 F*	*68 999 F*	*68 781 F*	*68 977 F*
Blackspot(=red) seabream	**Dorade rose**			**Besugo**		***Pagellus bogaraveo***			**1,70(39)008,01**	**SBR**
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	561	355	216	123	91	86	99	37	2	3
Ireland	-	0	2	2	4	3	10	16	7	0
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	75
Portugal	1 166	1 160	981	1 008	1 183	1 055	982	1 203	995	1 128
Spain	2 146	1 811	1 336	1 009	1 009 F	1 135 F	1 045 F	1 104 F	1 130 F	1 150 F
UK Engld Wal	13	55	68	163	83	36	74	171	333	238
Area total	*3 886*	*3 381*	*2 603*	*2 305*	*2 370 F*	*2 315 F*	*2 210 F*	*2 531 F*	*2 467 F*	*2 594 F*
34 Portugal	88	80	23	26	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	49	60	43	50	45	67	79	60	110	93
Area total	*137*	*140*	*66*	*76*	*45*	*67*	*79*	*60*	*110*	*93*
37 France	41	36	36	...	...	70	59	43	...	42
Spain	1 628	1 392	1 420	...	1 262	1 262 F	1 180 F	1 166 F	1 300 F	1 350 F
Area total	*1 669*	*1 428*	*1 456*	...	*1 262*	*1 332 F*	*1 239 F*	*1 209 F*	*1 300 F*	*1 392 F*
Species total	*5 692*	*4 949*	*4 125*	*2 381*	*3 677 F*	*3 714 F*	*3 528 F*	*3 800 F*	*3 877 F*	*4 079 F*
Common pandora	**Pageot commun**			**Breca**		***Pagellus erythrinus***			**1,70(39)008,02**	**PAC**
27 France	8	49	20	23	14	6	5	4	18	11
Portugal	215	200	217	188	259	258	186	183	165	96
Spain	8	5	5	8	8 F	9 F	8 F	8 F	8 F	10 F
Area total	*231*	*254*	*242*	*219*	*281 F*	*273 F*	*199 F*	*195 F*	*191 F*	*117 F*
34 Portugal	...	64	35	32	5	58	107	107	69	17
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	270	-	-	-	18	36	-	-	-	-
Area total	*270*	*64*	*35*	*32*	*23*	*94*	*107*	*107*	*69*	*17*
37 Algeria	6 270 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cyprus	44	51	35	37	48	36	31	46	36	32
France	98	357	393	...	355	275	301	353	281	110
Israel	70	70	70 F	75	69 F	72 F	61 F	36	34 F	35 F
Malta	344	3	2	3	4	3	3	1	2	1
Spain	587	507	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	3 987	4 168 F	4 135 F	4 078 F	2 894	3 248	2 776	3 173	2 820	1 981
Area total	*11 400 F*	*5 156 F*	*4 635 F*	*4 193 F*	*3 370 F*	*3 634 F*	*3 172 F*	*3 609*	*3 173 F*	*2 159 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*11 901 F*	*5 474 F*	*4 912 F*	*4 444 F*	*3 674 F*	*4 001 F*	*3 478 F*	*3 911 F*	*3 433 F*	*2 293 F*
Axillary seabream	**Pageot acarne**			**Aligote**		***Pagellus acarne***			**1,70(39)008,03**	**SBA**
27 France	9	2	16	36	40	42	27	27	21	32
Portugal	...	929	8	-	19	5	8	29	1 043	831
Spain	50	77	57	51	51 F	57 F	52 F	55 F	52 F	53 F
Area total	*59*	*1 008*	*81*	*87*	*110 F*	*104 F*	*87 F*	*111 F*	*1 116 F*	*916 F*
34 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 843	158	180	56	20	32	616	616	554	32
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	50 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*1 893 F*	*158*	*180*	*56*	*20*	*32*	*616*	*616*	*554*	*32*
37 Cyprus	25	45	37	36	38	41	28	34	29	32
France	...	...	...	...	107	115	138	208	104	80
Spain	1	23	22	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26*	*68*	*59*	*36*	*145*	*156*	*166*	*242*	*133*	*112*
Species total	*1 978 F*	*1 234*	*320*	*179*	*275 F*	*292 F*	*869 F*	*969 F*	*1 803 F*	*1 060 F*
Red pandora	**Pageot à tache rouge**			**Breca chata**		***Pagellus bellottii bellottii***			**1,70(39)008,07**	**PAR**
34 Congo	0	6	11	28	39 F	42 F	33 F	34 F	32 F	26 F
Ghana	4 286	5 190	7 789	8 533	8 777	5 870	5 315	8 724	7 915	5 635
Korea Rep	-	-	-	82	22	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	13	15	15	12	-
Romania	839	368	335	460	-	480	550	1 036	-	-
Spain	171	...	...	...	..	...	...	...	...	...
Area total	*5 296*	*5 564*	*8 135*	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 959 F*	*5 661 F*
Species total	*5 296*	*5 564*	*8 135*	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 959 F*	*5 661 F*
Natal pandora	**Pageot du Natal**			**Pandora del Natal**		***Pagellus bellottii natalensis***			**1,70(39)008,10**	**TJO**
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	**Pageots nca**			**Brecas nep**		***Pagellus spp***			**1,70(39)008**	**PAX**
34 Benin	31	17	13	6	17	15 F	14 F	14 F	15 F	15 F
Côte d'Ivoire	1 119	1 158	552	607	427	394	525	541	346	399
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	68
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	826	979	705	730	1 051	788	910	1 015	1 215	906
Japan	-	-	424	23	-	-	-	-	-	-
Mauritania	...	...	...	1 745	1 750 F	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F	1 580 F
Portugal	312	0	3	-	-	52	61	61	42	42
Romania	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	77	87	86 F	89 F	96 F	110 F	68 F	64 F	79 F	91 F
Spain	540 F	245	142	216	283	317	347	208	200 F	210 F
Togo	32	34	17	7	8	19	65	94	48	37
Area total	*2 937 F*	*2 520*	*1 944 F*	*3 423 F*	*3 632 F*	*3 415 F*	*3 690 F*	*3 712 F*	*3 445 F*	*3 348 F*
37 Greece	684	1 117	709	810	931	530	877	751	897	1 257
Syria	48 F	37 F	61 F	50 F	61 F	64 F	59 F	60 F	60 F	60 F
Area total	*732 F*	*1 154 F*	*770 F*	*860 F*	*992 F*	*594 F*	*936 F*	*811 F*	*957 F*	*1 317 F*
47 Germany	15	1	1	-	2	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15*	*1*	*1*	-	*2*	-	-	-	-	-
51 Japan	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	138	...	...	...	407	532	419	...
Area total	*171*	-	*138*	-	-	-	*407*	*532*	*419*	-
Species total	*3 855 F*	*3 675 F*	*2 853 F*	*4 283 F*	*4 626 F*	*4 009 F*	*5 033 F*	*5 055 F*	*4 821 F*	*4 665 F*
White seabream	**Sar commun**			**Sargo**		***Diplodus sargus sargus***			**1,70(39)033,03**	**SWA**
37 Greece	375	410	394	404	562	499	475	517	659	629

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*375*	*410*	*394*	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*
Species total	*375*	*410*	*394*	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*
Sargo breams, nei	**Sars, sparaillons, nca**			**Sargos, raspallones, nep**		***Diplodus spp***			**1,70(39)033**	**SRG**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	...	...	15	9	13	30	0	1	4	12
Italy	640	325	313	336	350	84	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	-	14	5
Mauritania	738	1 036	562	563	560 F	550 F	540 F	520 F	480 F	500 F
Morocco	691	829	1 063	1 487	2 115	2 132	1 803	1 641	1 063	1 194
Portugal	337	76	21	41	32	44	294	294	260	40
Romania	1	36	21	76	7	156	20	118	-	-
Area total	*2 407*	*2 302*	*1 995*	*2 512*	*3 077 F*	*2 996 F*	*2 657 F*	*2 574 F*	*1 821 F*	*1 751 F*
37 France	65	58	48	...	159	168	177	183	166	99
Italy	1 736	2 149	2 297	2 331	1 786	1 666	1 771	1 546	1 361	1 722
Malta	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Morocco	3	6	5	6	13	6	4	4	5	15
Tunisia	352	368 F	365 F	360 F	277	299	299	549	407	345
Turkey	1 596	1 098	1 285	2 250	1 973	1 430	1 327	1 817	2 420	2 887
Area total	*3 752*	*3 679 F*	*4 000 F*	*4 947 F*	*4 208*	*3 569*	*3 578*	*4 100*	*4 359*	*5 068*
41 Italy	-	-	40	-	80	21	-	-	-	-
Area total	-	-	*40*	-	*80*	*21*	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Italy	28	50	50	84	70	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	19	4	2	4	-	-	-	-	-	-
Area total	*47*	*54*	*52*	*90*	*70*	-	-	-	-	-
Species total	*6 206*	*6 035 F*	*6 087 F*	*7 549 F*	*7 435 F*	*6 586 F*	*6 235 F*	*6 674 F*	*6 180 F*	*6 819 F*
Porgies	**Daubenets**			**Plumas**		***Calamus spp***			**1,70(39)034**	**PRG**
31 Cuba	500	456	520	494	527	474	436	363	286	373
Dominican Rp	563	438	302	311	395	360 F	347	426	400	720
Mexico	543	515	752	812	849	922	952	920	862	1 177
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 606*	*1 409*	*1 574*	*1 617*	*1 771*	*1 756 F*	*1 735*	*1 709*	*1 548*	*2 270*
Species total	*1 606*	*1 409*	*1 574*	*1 617*	*1 771*	*1 756 F*	*1 735*	*1 709*	*1 548*	*2 270*
Large-eye dentex	**Denté à gros yeux**			**Cachucho**		***Dentex macrophthalmus***			**1,70(39)060,02**	**DEL**
27 Portugal	-	176	202	151	26	24	25	32	33	24
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	767	0	0	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Area total	*767*	*176*	*202*	*154*	*29 F*	*27 F*	*28 F*	*35 F*	*36 F*	*29 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	5	686	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	446	607	641	900	-	-	-
Georgia	...	...	...	8	18	34	54	46 F	41 F	39 F
Greece	133	46	47	73	72	40	24	10	8	15
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	1 028	796	830	1 308	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	10	23	12	8
Lithuania	...	...	...	569	576	589	852	-	-	80
Portugal	...	134	76	43	82	89	364	364	1 330	90
Romania	409	6	1	147	15	-	-	6	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 021	1 495	1 606	636	751	142	172
Spain	332	819	623	514	513	404	...	...	...	...
Togo	-	1	-	-	-	0	0	0	2	0
Ukraine	...	...	...	277	328	436	829	485	9	12
USSR	7 280	4 791	5 313	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 154*	*5 797*	*6 060*	*4 126*	*4 502*	*4 674*	*5 663*	*1 685 F*	*1 544 F*	*416 F*
37 Greece	81	56	73	97	230	177	326	282	221	550
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*81*	*56*	*73*	*97*	*230*	*177*	*326*	*282*	*221*	*550*
47 Bulgaria	127	67	-	-	95	39	-	-	-	-
Cuba	146	221	117	13	847	235	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	156	51	...	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Georgia	...	...	...	125	120	36	...	-	-	-
Latvia	...	...	...	456	170	21	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	564	255	38	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Romania	264	690	-	584	1 526	505	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 631	933	229	110	35	113	40
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	458	376	173	13	13	...	...
USSR	6 330	5 059	4 005	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 867*	*6 037*	*4 122*	*3 831*	*4 478*	*1 327*	*123*	*48*	*113*	*40*
Species total	*15 869*	*12 066*	*10 457*	*8 208*	*9 239 F*	*6 205 F*	*6 140 F*	*2 050 F*	*1 914 F*	*1 035 F*
Common dentex	**Denté commun**			**Dentón**		***Dentex dentex***			**1,70(39)060,06**	**DEC**
27 Portugal	-	-	4	3	3	6	6	15	17	9
Spain	-	-	-	25	25 F	28 F	26 F	27 F	26 F	26 F
Area total	-	-	*4*	*28*	*28 F*	*34 F*	*32 F*	*42 F*	*43 F*	*35 F*
34 Greece	914	648	636	379	422	481	569	936	780	383
Italy	1 220	1 273	1 416	1 511	2 000	1 351	2 839	4 046	3 430	3 430
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	101
Portugal	-	-	-	-	2	7	27	27	29	8
Romania	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Spain	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 188*	*1 921*	*2 052*	*1 890*	*2 424*	*1 839*	*3 485*	*5 009*	*4 239*	*3 922*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	..	45	49	47
Egypt	36	22	...	...	...	...	...	...	...	...
France	-	-	7	...	2	3	5	10	8	0
Greece	152	153	183	183	295	176	197	230	227	398
Italy	3 985	3 299	3 145	2 968	2 391	5 986	3 149	4 398	2 250	2 279
Malta	4	3	1	0	3	1	0	0	0	1
Spain	15	289	16	18	18	18 F	17 F	17 F	15 F	20 F
Tunisia	296	309 F	307 F	303 F	401	294	294	357	214	250
Turkey	145	125	108	140	176	208	416	217	229	218
Yugoslav SFR	28	43	52	53	53	122	70 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	2	4	4
Area total	*4 661*	*4 243 F*	*3 819 F*	*3 665 F*	*3 339*	*6 808 F*	*4 148 F*	*5 276 F*	*2 996 F*	*3 217 F*
Species total	*6 849*	*6 164 F*	*5 875 F*	*5 583 F*	*5 791 F*	*8 681 F*	*7 665 F*	*10 327 F*	*7 278 F*	*7 174 F*
Angolan dentex	**Denté angolais**			**Dentón angoleño**		***Dentex angolensis***			**1,70(39)060,10**	**DEA**
34 Ghana	...	494	..	422	59	405	261	284	428	183
Korea Rep	...	...	.	...	515	11	1 371	2 093	...	...
Area total	...	*494*	...	*422*	*574*	*416*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	73	309	224	336	100	-	-	-	-	-
Korea Rep	455	-	-	-	179	224	-	-	-	-
Area total	*528*	*309*	*224*	*336*	*279*	*224*	-	-	-	-
Species total	*528*	*803*	*224*	*758*	*853*	*640*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*
Congo dentex	**Denté congolais**			**Dentón congolés**		***Dentex congoensis***			**1,70(39)060,11**	**DNC**
34 Ghana	...	82		111	36	180	98	151	364	112
Area total	.	*82*	.	*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*
Species total	...	*82*		*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*
Dentex nei	**Dentés nca**			**Dentones, samas, etc, nep**		***Dentex spp***			**1,70(39)060**	**DEX**
27 Portugal	180	11	43	10	7	7	20	9	14	2
Spain	34	18	30	3 200	3 200 F	3 600 F	3 314 F	3 500 F	3 500 F	3 560 F
Area total	*214*	*29*	*73*	*3 210*	*3 207 F*	*3 607 F*	*3 334 F*	*3 509 F*	*3 514 F*	*3 562 F*
34 Benin	53	44	86	60	105	93 F	87 F	89 F	92 F	95 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	5	37	95	355	494 F	527 F	409 F	422 F	392 F	317 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	..	...	..	-	-	-	-	49	91	-
Gabon	338	462	307	356	222	300	595	930 F	756	477
Ghana	2 039	1 378	1 757	4 443	1 652	1 714	1 010	840	1 192	813
Korea Rep	-	-	-	629	396	171	...	..	155	-
Liberia	653	626	1 866	1 715	534	33	82	82	72	84

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Mauritania	...	...	...	2 290	2 290 F	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F	2 070 F
Portugal	701	20	80	3	-	3	474	474	404	7
Romania	470	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	1 776	3 397	4 336	4 336	4 336	771	1 454	3 129	3 170 F	3 261 F
Spain	900 F	-	-	-	261	369	360	422	380 F	400 F
Area total	*6 935 F*	*5 964*	*8 527*	*14 187*	*10 290 F*	*6 231 F*	*6 691 F*	*8 557 F*	*8 674 F*	*7 524 F*
37 Cyprus	45	43	29	25	21	10	14	11	18	47
Area total	*45*	*43*	*29*	*25*	*21*	*10*	*14*	*11*	*18*	*47*
41 Italy	-	-	180	-	109	338	710	539	457	457
Area total	-	-	*180*	-	*109*	*338*	*710*	*539*	*457*	*457*
47 Angola	124	115	26	19	375	466	520	941	2 490	2 883
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*124*	*115*	*26*	*19*	*375*	*466*	*520*	*941*	*2 490*	*2 883*
51 Italy	-	-	202	279	210	563	1 183	809	686	686
Russian Fed.	...	...	...	-	-	1	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	84	26	22	-	-	-	-
USSR	33	18	8	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33*	*18*	*210*	*363*	*236*	*586*	*1 183*	*809*	*686*	*686*
Species total	*7 351 F*	*6 169*	*9 045*	*17 804*	*14 238 F*	*11 238 F*	*12 452 F*	*14 366 F*	*15 839 F*	*15 159 F*
Black seabream	**Dorade grise**			**Chopa**		***Spondyliosoma cantharus***			**1,70(39)063,02**	**BRB**
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	1	4	-	-	12	6	5	9	13
Liberia	-	6	-	-	13	-	-	-	-	-
Mauritania	...	...	...	197	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F
Morocco	91	67	126	38	166	189	153	284	143	151
Portugal	128	49	8	11	10	21	25	25	33	12
Romania	1	66	112	74	19	120	12	-	-	-
Spain	...	164	227	147	236	196	245	252	250 F	260 F
Togo	-	-	8	7	4	11	5	3	8	15
Area total	*220*	*353*	*485*	*474*	*648 F*	*749 F*	*646 F*	*759 F*	*623 F*	*641 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	31	31	36
France	...	...	...	...	10	8	5	9	1	0
Greece	299	362	311	358	549	370	537	352	394	541
Morocco	-	-	-	-	11	12	14	37	31	9
Turkey	84	60	42	74	130	171	107	132	346	1 208
Yugoslav SFR	30	44	49	53	51	42	24 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	0	1	1
Area total	*413*	*466*	*402*	*485*	*751*	*603*	*687 F*	*561*	*804*	*1 795*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*633*	*819*	*887*	*959*	*1 399 F*	*1 352 F*	*1 333 F*	*1 320 F*	*1 427 F*	*2 436 F*
Saddled seabream	**Oblade**			**Oblada**		***Oblada melanura***			**1,70(39)076,01**	**SBS**
34 Greece	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	*5*	-	-	-	-	-	*5*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	196	183	175
Cyprus	7	22	63	4	2	1	1	6	3	3
France	6	...	...	...	2	2	6	6	5	4
Greece	713	718	1 207	1 260	1 492	1 354	927	1 417	1 206	1 072
Malta	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0
Tunisia	24	25 F	25 F	25 F	24	20	19	40	17	22
Turkey	184	304	296	328	223	246	148	286	208	330
Yugoslav SFR	222	245	233	253	200	189	108 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	2	1	2
Area total	*1 156*	*1 314 F*	*1 824 F*	*1 870 F*	*1 943*	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*	*1 608*
Species total	*1 156*	*1 314 F*	*1 824 F*	*1 875 F*	*1 943*	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*	*1 613*
Sheepshead	**Rondeau mouton**			**Sargo chopa**		***Archosargus probatocephalus***			**1,70(39)102,01**	**SPH**
21 USA	11	15	12	16	15	12	14	15	13	0
Area total	*11*	*15*	*12*	*16*	*15*	*12*	*14*	*15*	*13*	*0*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
31 USA	755	838	1 500	1 572	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130
Area total	*755*	*838*	*1 500*	*1 572*	*2 101*	*1 754*	*1 597*	*1 973*	*2 167*	*2 130*
Species total	*766*	*853*	*1 512*	*1 588*	*2 116*	*1 766*	*1 611*	*1 988*	*2 180*	*2 130*
King soldier bream	**Spare royal**			**Sargo real**		***Argyrops spinifer***			**1,70(39)105,01**	**KBR**
51 Qatar	59	52	78	101	137	148	185	216	174	129
Untd Arab Em	1 370	1 972	2 118	2 220 F	2 330	2 330	2 300	2 370	2 370 F	2 703
Area total	*1 429*	*2 024*	*2 196*	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 544 F*	*2 832*
Species total	*1 429*	*2 024*	*2 196*	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 544 F*	*2 832*
Carpenter seabream	**Denté charpentier**			**Dentón carpintero**		***Argyrozona argyrozona***			**1,70(39)107,01**	**SLF**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	687	778	851	967	30	20	14	7	692	16
Area total	*687*	*778*	*851*	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*
Species total	*687*	*778*	*851*	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*
Santer seabream	**Denté nufar**			**Dentón nufar**		***Cheimerius nufar***			**1,70(39)118,02**	**SLD**
47 South Africa	-	-	28	28	17	0	0	50	81	48
Area total	-	-	*28*	*28*	*17*	*0*	*0*	*50*	*81*	*48*
51 South Africa	-	-	71	36	43	21	43	45	-	32
Area total	-	-	*71*	*36*	*43*	*21*	*43*	*45*	-	*32*
Species total	-	-	*99*	*64*	*60*	*21*	*43*	*95*	*81*	*80*
Golden snapper	**Dorade**			**Dorada**		***Chrysophrys aurata***			**1,70(39)121,01**	**GOS**
57 Australia	1 583 F	2 230 F	2 847 F	2 987 F	2 242	2 189	1 897	1 776	1 804	1 362
Area total	*1 583 F*	*2 230 F*	*2 847 F*	*2 987 F*	*2 242*	*2 189*	*1 897*	*1 776*	*1 804*	*1 362*
71 Australia	...	...	...	...	189	291	372	634	570	535
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*189*	*291*	*372*	*634*	*570*	*535*
81 Australia	703 F	990 F	1 264 F	1 326 F	535	474	380	590	588	422
Japan	54	34	21	7	26	3	12	40	71	9
New Zealand	9 131	6 581	5 972	7 147	7 882	8 104	7 931	7 734	7 151	6 701
Area total	*9 888 F*	*7 605 F*	*7 257 F*	*8 480 F*	*8 443*	*8 581*	*8 323*	*8 364*	*7 810*	*7 132*
Species total	*11 471 F*	*9 835 F*	*10 104 F*	*11 467 F*	*10 874*	*11 061*	*10 592*	*10 774*	*10 184*	*9 029*
Bluespotted seabream	**Pagre à points bleus**			**Hurta(=Zapata)**		***Pagrus caeruleostictus***			**1,70(39)191,01**	**BSC**
34 Romania	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*109*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*109*	-	-	-	-	-
Red porgy	**Pagre rouge**			**Pargo**		***Pagrus pagrus***			**1,70(39)191,03**	**RPG**
21 Poland	-	-	-	8	84	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*8*	*84*	-	-	-	-	-
27 France	7	13	4	6	5	4	1	1	0	0
Portugal	26	331	66	58	61	74	11	97	87	79
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33*	*344*	*70*	*64*	*66*	*78*	*12*	*98*	*87*	*79*
31 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Greece	1 964	2 193	1 434	986	1 059	931	1 055	1 563	1 184	840
Portugal	-	50	36	37	-	-	-	-	-	-
Romania	-	2	1	-	-	-	12	-	-	-
Spain	353	...	...	..	..	...	..	...	...	...
Area total	*2 317*	*2 245*	*1 471*	*1 023*	*1 059*	*931*	*1 067*	*1 563*	*1 184*	*840*
37 Cyprus	30	38	22	11	15	39	47	43	71	103

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Egypt	338	572	348	638	782	843	874	775	1 080	1 508
Greece	254	245	325	336	579	434	298	517	422	617
Malta	2	2	1	1	6	2	3	6	3	5
Spain	70	58	112	72	104	104 F	97 F	96 F	90 F	100 F
Tunisia	171	179 F	177 F	175 F	203	192	193	305	237	230
Turkey	958	1 136	830	894	820	937	673	1 956	2 217	1 624
Area total	*1 823*	*2 230 F*	*1 815 F*	*2 127 F*	*2 509*	*2 551 F*	*2 185 F*	*3 698 F*	*4 120 F*	*4 187 F*
41 Argentina	6 192	2 494	3 946	5 728	5 460	2 768	2 861	2 640	1 216	1 248
Brazil	136	228	146	127 F	130 F	130 F	133 F	130 F	130 F	130 F
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	-	-	3
Uruguay	48	148	14	5	217	30	128	58	21	19
Area total	*6 376*	*2 870*	*4 106*	*5 860 F*	*5 807 F*	*2 928 F*	*3 122 F*	*2 828 F*	*1 367 F*	*1 400 F*
Species total	*10 549*	*7 689 F*	*7 462 F*	*9 082 F*	*9 525 F*	*6 488 F*	*6 386 F*	*8 187 F*	*6 758 F*	*6 506 F*
Silver seabream	**Dorade du Japon**			**Dorada del Japón**		***Pagrus major***			**1,70(39)191,08**	**SIS**
61 Hong Kong	202	336	235	20	60	80	62	22	0	0
Japan	43 153	47 499	51 542	58 215	58 742	65 600	73 404	80 193	86 855	91 366
Korea Rep	1 146	1 075	1 411	1 105	1 505	1 183	1 146	833	1 121	539
Area total	*44 501*	*48 910*	*53 188*	*59 340*	*60 307*	*66 863*	*74 612*	*81 048*	*87 976*	*91 905*
Species total	*44 501*	*48 910*	*53 188*	*59 340*	*60 307*	*66 863*	*74 612*	*81 048*	*87 976*	*91 905*
Red steenbras	**Denté du Cap**			**Dentón del Cabo**		***Petrus rupestris***			**1,70(39)203,01**	**RER**
47 South Africa	-	-	61	102	83	105	126	-	73	37
Area total	-	-	*61*	*102*	*83*	*105*	*126*	-	*73*	*37*
51 South Africa	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2*	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*63*	*102*	*84*	*105*	*126*	-	*73*	*37*
Panga seabream	**Spare panga**			**Panga**		***Pterogymnus laniarius***			**1,70(39)220,01**	**PGA**
47 Japan	1 300	-	1 331	1 500	1 209	1 157	641	634	-	
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	649	805	1 005	993	827	643	644	849	1 000	690
Area total	*1 949*	*805*	*2 336*	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*
Species total	*1 949*	*805*	*2 336*	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*
White stumpnose	**Sargue australe**			**Pargo ñato**		***Rhabdosargus globiceps***			**1,70(39)224,01**	**WSN**
47 South Africa	64	109	119	165	196	291	141	134	139	143
Area total	*64*	*109*	*119*	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*
Species total	*64*	*109*	*119*	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*
Goldlined seabream	**Sargue doré**			**Sargo dorado**		***Rhabdosargus sarba***			**1,70(39)224,02**	**RSS**
61 Hong Kong	202	336	754	1 529	950	830	1 207	1 253	963	956
Area total	*202*	*336*	*754*	*1 529*	*950*	*830*	*1 207*	*1 253*	*963*	*956*
Species total	*202*	*336*	*754*	*1 529*	*950*	*830*	*1 207*	*1 253*	*963*	*956*
Gilthead seabream	**Dorade royale**			**Dorada**		***Sparus aurata***			**1,70(39)235,08**	**SBG**
01 Egypt	-	-	555	934	1 003	3 183	1 789	780	1 197	899
Area total	-	-	*555*	*934*	*1 003*	*3 183*	*1 789*	*780*	*1 197*	*899*
05 Portugal	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Area total	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*20*
27 France	85	212	183	462	300	299	254	163	135	142
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	77	183	144	194	150	262	474	483	397	534
Spain	314	297	109	359	550	797	1 287	1 901	2 227	2 330 F
Area total	*476*	*692*	*436*	*1 015*	*1 000*	*1 358*	*2 015*	*2 547*	*2 759*	*3 006 F*
34 Italy	727	751	828	671	900	903	1 746	2 024	1 718	1 718
Morocco	232	154	282	260	3	0	0	0	0	0

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	108	14	6	3	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	61	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*1 128*	*919*	*1 116*	*934*	*903*	*903*	*1 746*	*2 024*	*1 718*	*1 718*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	54	39	88
Cyprus	...	...	2	2	16	35	42	42	136	187
Egypt	190	81	102	130	462	505	1 243	1 055	1 098	1 195
France	15	10	10	652	211	353	290	337	716	1 232
Greece	326	809	309	311	600	1 670	2 170	4 298	6 322	6 945
Israel	...	30	45	60	80	84 F	71 F	54	155	555 F
Italy	1 796	2 124	2 101	2 106	2 067	1 872	2 396	2 842	3 244	5 686
Malta	...	...	...	...	...	...	50	150	250	550
Morocco	-	-	-	-	4	52	97	255	255	200
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40
Spain	346	...	...	282	303	303 F	283 F	280 F	300 F	300 F
Tunisia	344	360 F	357 F	352 F	317	404	398	516	382	347
Turkey	1 056	805	1 019	1 214	2 058	2 054	2 114	2 921	2 622	7 404
Yugoslav SFR	34	50	54	69	102	69	39 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	0	1	1
Area total	*4 107*	*4 269 F*	*3 999 F*	*5 178 F*	*6 220*	*7 401 F*	*9 193 F*	*12 804 F*	*15 520 F*	*24 730 F*
Species total	*5 711*	*5 880 F*	*6 106 F*	*8 061 F*	*9 126*	*12 845 F*	*14 743 F*	*18 155 F*	*21 194 F*	*30 373 F*

Pargo breams, nei	**Dorades, nca**		**Pargos, nep**			***Sparus(=Pagrus)spp***		**1,70(39)235**		**SBP**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	827	722	718	1 239	1 887	2 283	1 214	1 200	1 862	834
Greece	-	-	-	-	-	3	2	3	1	4
Korea Rep	...	...	...	...	467	305	-	-	35	-
Morocco	7	65	124	55	85	66	73	65	67	13
Portugal	1 319	508	42	79	61	152	332	332	862	437
Sierra Leone	580 F	590 F	590 F	590 F	586 F	550 F	240	250	221	220
Spain	...	42	47	42	-	-	25	6	10 F	10 F
Area total	*2 733 F*	*1 927 F*	*1 521 F*	*2 005 F*	*3 086 F*	*3 359 F*	*1 886*	*1 856*	*3 058 F*	*1 518 F*
37 Greece	285	309	366	260	445	1 257	301	336	371	720
Morocco	1	6	5	4	2	3	1	2	1	2
Syria	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F	31 F	30 F	30 F	30 F
Area total	*310 F*	*333 F*	*401 F*	*289 F*	*478 F*	*1 293 F*	*333 F*	*368 F*	*402 F*	*752 F*
41 Italy	-	-	-	-	-	-	-	270	229	229
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*270*	*229*	*229*
47 Angola	19	1	0	2	8	18	60	151	334	246
Italy	-	-	-	336	116	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19*	*1*	*0*	*338*	*124*	*18*	*60*	*151*	*334*	*246*
Species total	*3 062 F*	*2 261 F*	*1 922 F*	*2 632 F*	*3 688 F*	*4 670 F*	*2 279 F*	*2 645 F*	*4 023 F*	*2 745 F*

Bogue	**Bogue**		**Boga**			***Boops boops***		**1,70(39)261,01**		**BOG**
27 France	44	58	22	65	79	46	73	39	84	63
Portugal	1 118	1 665	1 999	1 709	1 883	1 932	1 177	904	558	442
Spain	450	737	464	626	626 F	704 F	648 F	1 540 F	1 400 F	1 420 F
Area total	*1 612*	*2 460*	*2 485*	*2 400*	*2 588 F*	*2 682 F*	*1 898 F*	*2 483 F*	*2 042 F*	*1 925 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	3	2	5	-	0	0	0	0	0
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	-	11	-
Morocco	885	731	591	259	534	1 121	603	393	324	393
Portugal	135	130	85	107	-	-	-	-	-	-
Romania	74	3	42	99	6	65	77	70	-	-
Senegal	37	20	4	7	7	7	7	32	32 F	33 F
Spain	2 190 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo	4	2	2	9	11	17	36	33	27	11
Area total	*3 325 F*	*889*	*726*	*486*	*558*	*1 210*	*723*	*528*	*394 F*	*437 F*
37 Albania	406	499	564	724	583	754	283	196	220 F	201 F
Algeria	...	...	...	...	7 273	5 220 F	5 459 F	4 551 F	6 348 F	6 138 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	548	501	396
Cyprus	413	266	381	334	301	283	224	252	278	178
Egypt	870	912	1 085	2 792	2 298	2 073	2 369	2 177	3 118	2 638
France	522	542	473	499	697	652	601	476	486	197
Greece	7 133	7 661	8 255	7 748	9 489	7 617	8 864	9 438	12 398	14 592
Israel	240	190	190 F	210	193 F	201	169 F	130	123 F	125 F
Italy	7 789	7 591	6 256	5 035	5 154	4 372	5 570	5 186	5 543	4 457

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Malta	125	93	102	128	101	82	46	46	43	19
Morocco	3 026	2 581	2 126	1 708	2 349	2 548	1 888	1 195	1 766	1 799
Spain	4 400	4 494	3 359	572	433	433 F	405 F	800 F	790 F	800 F
Tunisia	898	939 F	931 F	918 F	1 036	1 315	1 328	1 522	1 529	1 491
Turkey	1 273	1 559	1 403	1 467	1 375	1 753	3 575	3 633	3 154	4 236
Yugoslav SFR	506	536	519	493	544	562	321 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	.	..	.	..	..	13	17	18
Area total	*27 601*	*27 863 F*	*25 644 F*	*22 628 F*	*31 826 F*	*27 865 F*	*31 102 F*	*30 163 F*	*36 314 F*	*37 285 F*
Species total	*32 538 F*	*31 212 F*	*28 855 F*	*25 514 F*	*34 972 F*	*31 757 F*	*33 723 F*	*33 174 F*	*38 750 F*	*39 647 F*
Stumpnose,dageraad breams,nei	**Spares du Natal,nca**		**Sargos del Natal,nep**			***Chrysoblephus spp***			**1,70(39)264**	**RSX**
47 South Africa	-	-	165	197	164	183	166	227	171	231
Area total	-	-	*165*	*197*	*164*	*183*	*166*	*227*	*171*	*231*
51 South Africa	538	50	306	164	232	91	133	153	-	109
Area total	*538*	*50*	*306*	*164*	*232*	*91*	*133*	*153*	-	*109*
Species total	*538*	*50*	*471*	*361*	*396*	*274*	*299*	*380*	*171*	*340*
White steenbras	**Marbré du Cap**		**Herrera del Cabo**			***Lithognathus lithognathus***			**1,70(39)277,01**	**SNW**
47 South Africa	87	162	61	4	17	37	1	11	4	1
Area total	*87*	*162*	*61*	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*
Species total	*87*	*162*	*61*	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*
Sand steenbras	**Marbré**		**Herrera**			***Lithognathus mormyrus***			**1,70(39)277,02**	**SSB**
37 France	...	...	...	...	24	32	39	54	45	24
Area total	...	...	...	...	*24*	*32*	*39*	*54*	*45*	*24*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	...	..	642	580
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*642*	*580*
Species total	...	...	..	..	*24*	*32*	*39*	*54*	*687*	*604*
Steenbrasses, nei	**Marbrés, nca**		**Herreras, nep**			***Lithognathus spp***			**1,70(39)277**	**STW**
47 Namibia	...	.	58	69	10	23	2	0	0	7
Area total	...	...	*58*	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*
Species total	...	...	*58*	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*
Salema	**Saupe**		**Salema**			***Sarpa salpa***			**1,70(39)293,01**	**SLM**
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	164	166	142
Cyprus	3	-	3	1	0	3	1	1	1	0
Egypt	20	22	...	...	...	...	....	40	0	0
France	16	19	17	...	64	99	112	291	110	36
Greece	164	197	209	262	415	265	481	733	656	1 160
Tunisia	1 143	1 195 F	1 186 F	1 170 F	1 396	1 326	182	1 764	974	972
Turkey	477	408	514	546	702	956	1 608	1 089	1 479	1 765
Yugoslav SFR	208	221	233	224	200	207	118 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	4	1	4
Area total	*2 031*	*2 062 F*	*2 162 F*	*2 203 F*	*2 777*	*2 856*	*2 502 F*	*4 086*	*3 387*	*4 079*
47 Russian Fed.	...	...	..	187	82	77	-	-	-	-
South Africa	-	-	4	1	2	-	1	-	-	1
Area total	-	-	*4*	*188*	*84*	*77*	*1*	-	-	*1*
Species total	*2 031*	*2 062 F*	*2 166 F*	*2 391 F*	*2 861*	*2 933*	*2 503 F*	*4 086*	*3 387*	*4 080*
Scup	**Spare doré**		**Sargo de América del Norte**			***Stenotomus chrysops***			**1,70(39)353,01**	**SCP**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	18	5	-	17	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 717	6 735	5 964	5 718	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027
Area total	*6 735*	*6 750*	*5 964*	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*6 735*	*6 750*	*5 964*	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*
Porgies, seabreams, nei	**Dentés, spares, nca**			**Dentones, sargos, nep**		***Sparidae***			**1,70(39)**	**SBX**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 147	2 220	1 283	1 985	1 340	1 869	2 229	2 471	2 972	2 818
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 086	1 792	4 493	3 902	3 509	3 412	2 612	2 990	1 922	1 900
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	83	762	82	82 F	92 F	85 F	90 F	92 F	94 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	0	-	-	-	-	-	-	2	2 F	14
Area total	*3 233*	*4 095*	*6 538*	*5 969*	*4 931 F*	*5 373 F*	*4 926 F*	*5 553 F*	*4 988 F*	*4 826 F*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	138	76	95
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	538	604	520	761	793	885	601	483	583	644
Area total	*538*	*604*	*520*	*761*	*793*	*885*	*601*	*621*	*659*	*739*
34 Angola	...	...	...	...	...	...	244	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	19	0	0	0	58	58 F	56 F	1	14	15 F
China	-	-	564	564	564	1 860	509	423	1 025	102
Côte d'Ivoire	...	...	19	44	2	2	1	0	0	1
Estonia	...	...	...	833	625	640	757	-	-	-
Gambia	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	...	...	...	23	125	241	376	323 F	288 F	272 F
Germany	407	113	707	27	-	30	-	-	-	-
Ghana	2 661	2 073	1 072	508	92	58	160	239	443	165
Greece	-	2	4	-	1	0	0	0	0	0
GuineaBissau	7 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F
Honduras	-	1 317	4 399	1 475	1 125	1 014	1 216	987	2 462	2 462 F
Italy	778	459	599	615	850	1 443	6 768	10 112	8 573	8 573
Japan	-	591	835	345	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	6 037	3 951	6 075	1 043	221	218	201	523	146	581
Latvia	...	...	...	1 211	829	832	1 234	1 279	-	-
Liberia	143	271	15	80	43	-	-	30	12	18
Libya	102	77	62	209	-	-	42	-	29	30 F
Lithuania	...	...	...	996	609	588	1 253	1 444	7	38
Mauritania	9 547	5 576	10 437	1 842	1 840 F	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F	1 660 F
Morocco	2 935	3 202	3 824	4 572	4 698	5 180	4 994	8 137	8 447	8 195
Nigeria	-	12	64	64 F	123	...	1 419	205	297	148
Panama	840	1 531	691	252	992	1 322	2 856	840	970	970
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	32	39	37	19	231	65	36	36	40	27
Romania	3	43	13	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 936	2 615	2 307	2 513	794	201	187
St Vincent	-	-	-	502	787	1 629	800	355	268	270 F
Sao Tome Pm	43	35	35 F	36 F	39 F	45 F	28 F	26 F	33 F	39 F
Senegal	13 552	12 614	9 884	6 545	6 797	7 295	7 483	7 920	8 023 F	8 252 F
Spain	...	602	493	516	185	213	332	122	150 F	160 F
Ukraine	...	...	...	831	2 298	3 051	4 743	1 354	100	197
USSR	8 532	4 851	7 911	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	271	2	2	95	95 F
Area total	*45 654 F*	*37 363 F*	*47 746 F*	*26 094 F*	*25 757 F*	*30 170 F*	*39 810 F*	*36 859 F*	*33 213 F*	*32 467 F*
37 Albania	48	78	69	111	107	146	59	82	93 F	85 F
Cyprus	83	70	91	43	51	53	75	64	77	131
Egypt	105	27	66	112	98	128	116	113	113	0
Georgia	...	...	...	-	-	1	-	-	-	-
Israel	320	290	290 F	250	230 F	240 F	202 F	205	193 F	197 F
Italy	1 847	2 113	2 371	2 621	1 974	1 234	1 254	1 350	1 237	1 181
Lebanon	...	...	200	200	200	170 F	200	200 F	250	300
Malta	3	3	1	4	2	1	1	0	0	0
Morocco	917	993	747	827	1 098	1 095	843	835	885	1 131
Russian Fed.	...	...	...	15	19	14	-	-	-	-
Spain	-	-	2 833	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	3 074	3 213 F	3 188 F	3 144 F	3 013	2 853	2 875	4 313	3 262	2 865
Turkey	416	136	186	248	270	208	355	514	495	792
Ukraine	...	...	...	134	176	304	-	-	-	-
Area total	*6 813*	*6 923 F*	*10 042 F*	*7 709 F*	*7 238 F*	*6 447 F*	*5 980 F*	*7 676 F*	*6 605 F*	*6 682 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Italy	-	-	216	-	186	587	2 128	1 348	1 143	1 143
Japan	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	...	148
Area total	*-*	*-*	*217*	*1*	*186*	*587*	*2 128*	*1 348*	*1 143*	*1 297*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	1 344	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	.	...	...	63	299	36	..	-	-	-
Germany	11	20	12	10	34	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	291	216	-	-	-
Italy	78	402	190	168	70	-	-	-	-	-
Japan	46	1 839	101	519	255	218	45	10	-	-
Korea Rep	339	460	49	58	202	452	769	1 658	1 227	2 409
Latvia	...	.	.	28	-	11	-	-	-	-
Lithuania	..	...		-	-	15	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	1 727	-	2 350	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	187	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	..	. .	.	136	167	27	91	16	1	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	209	-	-	-
South Africa	362	797	970	1 013	737	546	530	485	606	836
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	..	...	229	940	174	-	-	-	-
USSR	451	319	264	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 287*	*3 837*	*1 773*	*2 224*	*2 704*	*3 497*	*1 860*	*5 863*	*1 834*	*3 245*
51 Bahrain	210	355	145	133	318	284	362	487	294	283
Djibouti	51	41	46	43	37	29	28	31 F	34 F	36 F
Egypt	-	-	27	12	50	86	-	-	-	-
Georgia	...	...	.	158	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	248	532	386	1 012	3 548	2 427	2 059	2 059
Japan	1 685	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4 326	6 293	9 174	4 639	2 677	6 361	6 277	4 832	3 785	2 492
Oman	..	...	1 617	8 360	3 486	4 516	2 993	4 520	4 503	5 793
Pakistan	4 874	4 419	3 471	3 750	3 211	2 885	3 332	3 284	3 939	3 866
Qatar	86	63	99	175	249	172	269	224	213	165
Reunion	82	30	410	140	220	220	290	350	400	500
Russian Fed.	...	...	..	3	-	38	-	-	-	-
Saudi Arabia	...	863	863	884 F	880 F	692	735	845	1 064	1 910
South Africa	-	401	60	36	24	3	5	3	-	26
Ukraine	...	...	...	1 977	2 671	175	96	-	-	-
USSR	3 028	4 506	4 550	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 342*	*16 995*	*20 710*	*20 842 F*	*14 209 F*	*16 473*	*17 935*	*17 003 F*	*16 291 F*	*17 130 F*
57 Australia	588 F	828 F	1 057 F	1 109 F	927 F	1 179 F	1 100 F	260	320	249
Japan	9	242	207	-	-	-	6	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	959	128	33	-	-	-
Area total	*597 F*	*1 070 F*	*1 264 F*	*1 109 F*	*1 886 F*	*1 307 F*	*1 139 F*	*260*	*320*	*249*
61 China	...	...	.	.	.	53 311	42 527	57 903	57 565	56 785
Hong Kong	2 423	2 577	1 830	1 414	1 391	1 325	1 262	698	486	932
Japan	11 233	10 367	10 478	10 439	11 972	10 769	10 500	10 927	11 658	11 126
Korea Rep	5 927	4 719	4 584	4 543	5 587	6 404	8 008	8 546	6 341	6 062
Other Asia	12 709	15 272	15 708	15 241	9 188	7 989	7 514	8 908	11 855	13 068
Area total	*32 292*	*32 935*	*32 600*	*31 637*	*28 138*	*79 798*	*69 811*	*86 982*	*87 905*	*87 973*
67 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*973*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	199	136	98
Japan	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	124	225	4 504	2 188	4 011	3 516	1 969	2 519	3 990
Russian Fed.	..			92	7	11	-	-	-	-
USSR	311	217	206	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*315 F*	*345 F*	*432 F*	*4 597 F*	*2 196 F*	*4 024 F*	*3 518 F*	*2 168*	*2 655*	*4 088*
77 El Salvador	..							291	358	352
Korea Rep	16	-	-	-	-	-	7	2	-	-
Panama	760	460	575	1 806	2 157	2 380	1 803	2 341	4 597	4 525
Area total	*776*	*460*	*575*	*1 806*	*2 157*	*2 380*	*1 810*	*2 634*	*4 955*	*4 877*
81 Australia	488 F	688 F	878 F	921 F	770 F	979 F	980 F	599	575	522
Japan	68	25	-	2	-	4	4	1	2	1
Korea Rep	1 650	1 253	1 649	1 470	590	1 454	595	271	754	1 197
Russian Fed.	...			-	-	-	-	144	-	9
Area total	*2 206 F*	*1 966 F*	*2 527 F*	*2 393 F*	*1 360 F*	*2 437 F*	*1 579 F*	*1 015*	*1 331*	*1 729*
87 Cuba	-	-	-	71	1 774	27	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Japan	-	-	-	26	3	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*97*	*1 777*	*27*	-	-	-	-
Species total	*109 026 F*	*106 593 F*	*124 944 F*	*105 239 F*	*93 332 F*	*153 405 F*	*151 097 F*	*167 982 F*	*161 899 F*	*165 302 F*
Blotched picarel	**Mendole**			**Chucla**		***Spicara maena***			**1,70(40)075,01**	**BPI**
37 Tunisia	...	...	...	...	432	223	374	508	135	203
Area total	...	...	...	...	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*
Species total	...	...	...	...	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*
Picarels	**Mendoles, picarels**			**Chuclas, carameles**		***Spicara spp***			**1,70(40)075**	**PIC**
34 Greece	-	-	7	-	1	0	0	19	6	-
Area total	-	-	*7*	-	*1*	*0*	*0*	*19*	*6*	-
37 Albania	781	783	590	459	406	1 150	133	127	140 F	128 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	664	510	315
Cyprus	750	645	959	811	695	793	1 030	760	715	513
France	17	14	12	...	84	89	121	213	99	31
Greece	7 446	6 787	7 378	7 512	9 106	7 508	9 927	6 678	7 432	14 118
Italy	1 910	1 954	2 489	2 308	1 553	1 296	1 363	1 182	971	810
Lebanon	...	...	20	20	20	20 F	20	20 F	50	50
Malta	7	19	12	8	23	7	6	4	3	3
Tunisia	305	319 F	316 F	312 F	225	374	219	401	406	345
Turkey	1 927	1 801	2 066	2 706	3 233	4 332	4 137	6 612	5 306	5 378
Yugoslav SFR	562	594	472	456	550	859	491 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	7	7	8
Area total	*13 705*	*12 916 F*	*14 314 F*	*14 592 F*	*15 895*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 668 F*	*15 639 F*	*21 699 F*
Species total	*13 705*	*12 916 F*	*14 321 F*	*14 592 F*	*15 896*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 687 F*	*15 645 F*	*21 699 F*
Red mullet	**Rouget de roche**			**Salmonete de roca**		***Mullus surmuletus***			**1,70(41)007,01**	**MUR**
27 Denmark	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0
France	997	863	1 017	967	862	1 510	1 237	1 567	1 414	1 297
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	...	...	...	-	-	-	-	-
Portugal	145	251	3	6	9	7	48	67	58	89
Spain	220	258	320	222	222 F	250 F	230 F	243 F	235 F	240 F
UK Engld Wal	61	56	36	61	56	113	125	120	167	252
Channel Is	6	3	2	4 F	6	6 F	6 F	2	2 F	5
Area total	*1 430*	*1 432*	*1 380*	*1 261 F*	*1 155 F*	*1 886 F*	*1 646 F*	*1 999 F*	*1 876 F*	*1 883 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	359	479	395
Cyprus	140	163	116	155	178	233	175	213	184	189
Greece	1 985	2 244	1 891	2 237	2 712	2 057	2 239	2 452	2 101	3 320
Tunisia	...	1 240 F	1 230 F	1 220 F	1 259	1 159	1 402	2 008	1 448	1 506
Turkey	1 138	1 159	1 973	2 293	2 632	2 724	2 993	3 769	4 728	3 704
Yugoslav SFR	277	249	259	396	467	442	253 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	..	...	...	..	4	3	5
Area total	*3 540*	*5 055 F*	*5 469 F*	*6 301 F*	*7 248*	*6 615*	*7 062 F*	*8 805*	*8 943*	*9 119*
Species total	*4 970*	*6 487 F*	*6 849 F*	*7 562 F*	*8 403 F*	*8 501 F*	*8 708 F*	*10 804 F*	*10 819 F*	*11 002 F*
Striped mullet	**Rouget de vase**			**Salmonete de fango**		***Mullus barbatus***			**1,70(41)007,02**	**MUT**
37 Cyprus	134	167	95	177	141	144	98	125	113	121
Tunisia	...	1 232 F	1 223 F	1 199 F	1 222	1 378	1 159	1 058	1 168	1 032
Turkey	3 860	5 403	5 198	5 838	8 833	4 543	5 945	5 911	4 774	4 447
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	5	12	10
Area total	*3 994*	*6 802 F*	*6 516 F*	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*
Species total	*3 994*	*6 802 F*	*6 516 F*	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*
Surmullets(=Red mullets)	**Rougets**			**Salmonetes**		***Mullus spp***			**1,70(41)007**	**MUX**
01 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 USA	-	54	46	-	36	44	36	33	38	34
Area total	-	*54*	*46*	-	*36*	*44*	*36*	*33*	*38*	*34*
27 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	..	.	.	...			113	113
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*113*	*113*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
31 Dominican Rp	97	531	577	581	601	550 F	900	190	325	585
Grenada	0	-	-	-	-	-	0	0	0	1
Area total	*97*	*531*	*577*	*581*	*601*	*550 F*	*900*	*190*	*325*	*586*
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte dIvoire	110	71	66	38	41	30	65	84	47	53
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	177
Greece	710	435	320	454	695	543	612	771	1 306	1 024
Italy	352	795	870	1 007	1 300	884	1 418	2 023	1 959	2 004
Liberia	65	26	29	38	24	6	2	0	2	3
Mauritania	440	609	784	353	350 F	340 F	340 F	320 F	300 F	320 F
Morocco	117	153	377	349	393	466	404	372	346	319
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	2 198	...	...
Portugal	40	22	11	6	1	-	-	-	13	4
Romania	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	64	23	119	487	-	-	-
Senegal	898	906	1 591	928	1 112	519	964	845	856 F	880 F
Spain	60	-	-	117	106	54	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	554	-	-	-
USSR	95	7	15	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 887*	*3 025*	*4 063*	*3 354*	*4 045 F*	*2 961 F*	*4 846 F*	*6 613 F*	*4 829 F*	*4 784 F*
37 Albania	53	79	62	74	124	172	158	537	610 F	558 F
Algeria	1 860 F	1 577	1 807	1 736	1 267	909 F	950 F	792 F	1 204 F	1 164 F
Egypt	577	957	729	137	1 156	792	148	999	1 516	2 098
France	476	419	439	517	549	480	349	454	267	186
Georgia	...	...	...	13	72	76	...	-	-	-
Greece	1 764	2 052	1 738	2 330	2 437	2 806	3 407	2 631	2 808	3 016
Israel	441	475	480 F	495	456 F	476 F	401 F	363	342 F	350 F
Italy	11 575	9 930	9 754	9 743	8 069	9 713	9 687	10 220	10 448	9 921
Lebanon	...	...	100	100	100	80 F	100	100 F	150	200
Malta	416	7	6	6	11	7	2	1	2	3
Morocco	363	379	383	543	396	403	285	354	374	254
Romania	26	131	3	11	5	8	25	-	-	5
Russian Fed.	...	...	...	129	324	132	210	37	2	25
Spain	3 049	2 627	3 088	2 563	2 650	2 650 F	2 479 F	2 450 F	2 500 F	2 600 F
Syria	72 F	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F	87 F	90 F	100 F	100 F
Tunisia	2 365	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	...	...	...	24	117	35	53	-	-	-
USSR	92	485	344	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 129 F*	*19 173 F*	*19 024 F*	*18 495 F*	*17 823 F*	*18 833 F*	*18 341 F*	*19 028 F*	*20 323 F*	*20 480 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	133	20	26
Brazil	233	512	293	256 F	263 F	260 F	266 F	260 F	260 F	260 F
Italy	-	-	148	-	150	220	355	270	261	267
Area total	*233*	*512*	*441*	*256 F*	*413 F*	*480 F*	*621 F*	*663 F*	*541 F*	*553 F*
47 Italy	581	129	100	112	98	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	136	47	-	-	-	23	-	-
Russian Fed.	...	...	...	119	46	-	-	-	-	-
USSR	16	113	22	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*597*	*242*	*258*	*278*	*144*	-	-	*23*	-	-
51 Egypt	129	146	300	276	146	996	583	668	689	777
Italy	-	-	124	231	160	368	591	405	392	401
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	4	-	-	-	-	-
USSR	192	618	645	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	117	...	140	150 F	154	150	130	134	140 F	152
Area total	*438*	*764*	*1 209*	*657 F*	*464*	*1 514*	*1 304*	*1 207*	*1 221 F*	*1 330*
71 Philippines	30 146	24 355	27 049	25 567	25 622	24 610	25 657	22 278	25 921	22 091
Area total	*30 146*	*24 355*	*27 049*	*25 567*	*25 622*	*24 610*	*25 657*	*22 278*	*25 921*	*22 091*
Species total	*57 527 F*	*48 656 F*	*52 667 F*	*49 188 F*	*49 148 F*	*48 992 F*	*51 705 F*	*50 035 F*	*53 311 F*	*49 971 F*
Goatfishes	**Rougets-souris**			**Salmonetes**		*Upeneus spp*			**1,70(41)251**	**GOX**
51 Bahrain	36	33	28	22	27	43	94	43	29	85
India	18 117	11 403	8 693	21 876	19 424	15 453	25 907	26 616	9 620	9 612
Mauritius	474	428	475	491	421	573	563	605	403	416
Saudi Arabia	-	4	4	10 F	10 F	9	9	10	10	52
Seychelles	37	79	57	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 664*	*11 947*	*9 257*	*22 399 F*	*19 882 F*	*16 078*	*26 573*	*27 274*	*10 062*	*10 165*
57 India	4 141	6 592	6 290	1 495	8 954	11 189	10 753	8 654	8 151	7 768
Indonesia	685	1 225	2 225	653	673	2 086	3 470	2 941	7 380	9 500
Malaysia	774	801	1 323	1 345	2 570	2 633	2 148	2 523	1 958	2 085

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*5 600*	*8 618*	*9 838*	*3 493*	*12 197*	*15 908*	*16 371*	*14 118*	*17 489*	*19 353*
61 Hong Kong	1 080	1 429	969	1 200	893	1 102	1 815	1 568	1 322	706
Other Asia	2 349	1 940	1 183	1 235	1 021	760	548	505	469	602
Area total	*3 429*	*3 369*	*2 152*	*2 435*	*1 914*	*1 862*	*2 363*	*2 073*	*1 791*	*1 308*
71 Fiji	206	224	199	319	254	278	150	172	117	119 F
Indonesia	3 668	4 717	4 813	6 132	6 300	7 626	7 765	8 391	9 750	11 020
Kiribati	760	950	792	522	466	420 F	429 F	440 F	430 F	430 F
Malaysia	530	1 421	3 282	5 902	2 047	2 739	2 110	2 364	3 429	5 104
Singapore	800	485	397	287	271	305	295	265	216	35
Area total	*5 964*	*7 797*	*9 483*	*13 162*	*9 338*	*11 368 F*	*10 749 F*	*11 632 F*	*13 942 F*	*16 708 F*
Species total	*33 657*	*31 731*	*30 730*	*41 489 F*	*43 331 F*	*45 216 F*	*56 056 F*	*55 097 F*	*43 284 F*	*47 534 F*
West African goatfish	**Rouget du Sénégal**			**Salmonete barbudo**		***Pseudopeneus prayensis***			**1,70(41)499,03**	**GOA**
34 Ghana	360	1 152	737	441	765	570	470	247	163	190
Greece	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	1	-	0	1	1	1	3	5
Area total	*360*	*1 152*	*742*	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*
Species total	*360*	*1 152*	*742*	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*
Goatfishes, red mullets nei	**Rougets nca**			**Salmonetes nep**		***Mullidae***			**1,70(41)**	**MUM**
34 Korea Rep	57	186	56	421	209	110	18	52	12	-
Area total	*57*	*186*	*56*	*421*	*209*	*110*	*18*	*52*	*12*	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	11	26
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*53*	*26*
51 Oman	...	...	74	...	...	7	...	...	...	...
Qatar	20	33	27	...	...	14	33	16	14	10
Area total	*20*	*33*	*101*	...	...	*21*	*33*	*16*	*14*	*10*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	58	161
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*58*	*161*
71 Guam	...	...	...	...	..	...	...	...	...	3
Area total	...	...	..	...	...	...	...	...	...	*3*
Species total	*77*	*219*	*157*	*421*	*209*	*131*	*51*	*68*	*137*	*200*
Spotted sicklefish	**Forgeron tacheté**			**Catemo manchado**		***Drepane punctata***			**1,70(49)132,01**	**SPS**
51 Pakistan	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*700*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Malaysia	69	437	303	269	94	92	158	87	67	33
Area total	*69*	*437*	*303*	*269*	*94*	*92*	*158*	*87*	*67*	*33*
71 Malaysia	97	110	229	670	133	755	230	388	525	516
Philippines	533	447	125	182	191	198	413	191	121	369
Area total	*630*	*557*	*354*	*852*	*324*	*953*	*643*	*579*	*646*	*885*
Species total	*1 399*	*994*	*657*	*1 121*	*418*	*1 045*	*801*	*666*	*713*	*918*
African sicklefish	**Forgeron allé**			**Catemo africano**		***Drepane africana***			**1,70(49)132,02**	**SIC**
34 Benin	44	22	38	23	23	20 F	18 F	18 F	19 F	20 F
Cameroon	186	147	174	174 F	93	93 F	90 F	96	39	43 F
Congo	1	10	21	3	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	2 F
Côte dIvoire	145	196	142	44	16	29	32	30	19	26
Gabon	90	57	18	10	12	113	188	210 F	269	189
Gambia	20	34	44	42	24	2	126	43	44	42
Ghana	13	1 023	67	121	19	59	7	18	20	7
Liberia	-	-	303	49	21	2	-	2	8	12
Lithuania	...	...	...	72	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	47	65	249	-	-	-	-
Senegal	902	479	415	293	304	470	289	607	615 F	633 F
Sierra Leone	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	..	...	...	...
Togo	3	3	4	2	3	5	2	5	7	4
USSR	215	162	106	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*1 659 F*	*2 173 F*	*1 372 F*	*920 F*	*624 F*	*1 086 F*	*755 F*	*1 032 F*	*1 043 F*	*978 F*
47 Russian Fed.	...	...	...	114	28	-	-	-	-	-
USSR	26	35	101	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26*	*35*	*101*	*114*	*28*	-	-	-	-	-
Species total	*1 685 F*	*2 208 F*	*1 473 F*	*1 034 F*	*652 F*	*1 086 F*	*755 F*	*1 032 F*	*1 043 F*	*978 F*
Batfishes	**...B**			**...C**		***Platax spp***			**1,70(49)206**	**BAT**
71 Philippines	2 021	1 525	2 247	1 253	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928
Area total	*2 021*	*1 525*	*2 247*	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*
Species total	*2 021*	*1 525*	*2 247*	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*
Spadefishes	**Chèvres, disques**			**Pagualas**		***Ephippidae***			**1,70(49)**	**SPA**
34 Benin	9	3	5	1	0	0	0	0	0	0
Gambia	-	-	4	-	-	97	-	-	-	-
Nigeria	115	459	459	537	955	683	975	303	251	440
Area total	*124*	*462*	*468*	*538*	*955*	*780*	*975*	*303*	*251*	*440*
Species total	*124*	*462*	*468*	*538*	*955*	*780*	*975*	*303*	*251*	*440*
Scats	**...B**			**...C**		***Scatophagus spp***			**1,70(51)330**	**SCT**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	63	53	2	19
Area total	-	-	-	-	-	-	*63*	*53*	*2*	*19*
71 Philippines	1 581	1 088	1 054	1 223	1 384	1 337	1 202	1 710	2 767	3 228
Area total	*1 581*	*1 088*	*1 054*	*1 223*	*1 384*	*1 337*	*1 202*	*1 710*	*2 767*	*3 228*
Species total	*1 581*	*1 088*	*1 054*	*1 223*	*1 384*	*1 337*	*1 265*	*1 763*	*2 769*	*3 247*
Tautog	**Tautogue noir**			**...C**		***Tautoga onitis***			**1,70(63)243,01**	**TAU**
21 USA	333	406	504	458	348	465	468	458	325	206
Area total	*333*	*406*	*504*	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*
Species total	*333*	*406*	*504*	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*
Cunner	**...B**			**...C**		***Tautogolabrus adspersus***			**1,70(63)244,02**	**CUN**
21 USA	0	2	0	2	2	2	3	2	0	1
Area total	*0*	*2*	*0*	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*
Species total	*0*	*2*	*0*	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*
Wrasses, hogfishes, etc	**Pourceaux, donzelles, etc**			**Lábridos(=Tordos, maragotas)**		***Labridae***			**1,70(63)**	**WRA**
31 Dominican Rp	555	696	647	551	594	550 F	461	745	741	1 334
Area total	*555*	*696*	*647*	*551*	*594*	*550 F*	*461*	*745*	*741*	*1 334*
51 Saudi Arabia	...	30	30	...	...	...	...	...	...	...
Tanzania	1 968	2 030	2 233	2 801	3 010	2 965	4 019	4 000	2 040	2 545
Area total	*1 968*	*2 060*	*2 263*	*2 801*	*3 010*	*2 965*	*4 019*	*4 000*	*2 040*	*2 545*
57 Australia	106 F	149 F	190 F	199 F	166 F	211 F	210 F	46	...	...
Malaysia	37	18	1	2	0	1	0	0	3	10
Area total	*143 F*	*167 F*	*191 F*	*201 F*	*166 F*	*212 F*	*210 F*	*46*	*3*	*10*
71 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0
Fiji	502	818	849	676	1 105	1 458	785	562	383	390 F
Malaysia	266	281	34	396	869	35	500	311	78	59
Philippines	11 876	9 609	9 550	9 770	10 023	9 384	10 674	9 638	16 780	21 017
Area total	*12 645 F*	*10 709 F*	*10 434 F*	*10 843 F*	*11 998 F*	*10 879 F*	*11 961 F*	*10 511*	*17 241*	*21 466 F*
Species total	*15 311 F*	*13 632 F*	*13 535 F*	*14 396 F*	*15 768 F*	*14 606 F*	*16 651 F*	*15 302*	*20 025*	*25 355 F*
Castaneta	**Castanette pontude**			**Castañeta**		***Cheilodactylus bergi***			**1,70(70)270,02**	**CTA**
41 Argentina	24	133	173	406	293	251	74	55	1 346	20 383
Uruguay	0	481	299	1 138	440	634	283	1	75	4 289
Area total	*24*	*614*	*472*	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*24*	*614*	*472*	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*
Peruvian morwong	**Castanette pintadille**			**Pintadilla**		***Cheilodactylus variegatus***			**1,70(70)270,03**	**HAW**
87 Japan	-	2	-	-		8		-	-	-
Peru	348	478	274	257	324	270	103	95	103	216
Area total	*348*	*480*	*274*	*257*	*324*	*278*	*103*	*95*	*103*	*216*
Species total	*348*	*480*	*274*	*257*	*324*	*278*	*103*	*95*	*103*	*216*
Tarakihi	**...B**			**...C**		***Cheilodactylus macropterus***			**1,70(70)270,04**	**TAK**
81 Japan	298	356	261	313	235	138	139	191	223	207
New Zealand	4 860	4 787	4 426	4 719	3 920	4 684	4 805	5 261	4 847	4 771
Area total	*5 158*	*5 143*	*4 687*	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*
Species total	*5 158*	*5 143*	*4 687*	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*
Morwongs	**...B**			**...C**		***Nemadactylus spp***			**1,70(70)305**	**MOW**
57 Australia	360 F	507 F	647 F	679 F	567 F	721 F	720 F	57	48	42
Area total	*360 F*	*507 F*	*647 F*	*679 F*	*567 F*	*721 F*	*720 F*	*57*	*48*	*42*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Australia	1 632 F	2 299 F	2 935 F	3 080 F	2 394	1 287	1 248	1 206	1 146	1 139
New Zealand	98	119	114	190	166	134	99	119	127	94
Area total	*1 730 F*	*2 418 F*	*3 049 F*	*3 270 F*	*2 560*	*1 421*	*1 347*	*1 325*	*1 273*	*1 233*
Species total	*2 090 F*	*2 925 F*	*3 696 F*	*3 949 F*	*3 127 F*	*2 142 F*	*2 067 F*	*1 382*	*1 321*	*1 275*
Trumpeters	**...B**			**...C**		***Latridae***			**1,70(71)**	**TRU**
57 Australia	...	...	...	...	...	...	...	0	1	0
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*0*	*1*	*0*
81 Australia	13 F	18 F	23 F	24 F	20 F	25 F	25 F	10	7	5
New Zealand	659	547	255	321	337	342	461	393	548	512
Area total	*672 F*	*565 F*	*278 F*	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*555*	*517*
Species total	*672 F*	*565 F*	*278 F*	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*556*	*517*
Japanese sandfish	**...B**			**...C**		***Arctoscopus japonicus***			**1,70(72)103,01**	**JAS**
61 Japan	7 819	11 741	7 808	7 773	6 992	5 323	7 608	5 552	5 796	5 877
Korea Rep	7 100	9 346	12 169	4 099	2 470	3 163	5 034	4 202	3 731	1 466
Area total	*14 919*	*21 087*	*19 977*	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*
Species total	*14 919*	*21 087*	*19 977*	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*
New Zealand blue cod	**...B**			**...C**		***Parapercis colias***			**1,70(76)196,02**	**NEB**
81 New Zealand	1 575	1 448	1 476	1 436	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910
Area total	*1 575*	*1 448*	*1 476*	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*
Species total	*1 575*	*1 448*	*1 476*	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*
Brazilian sandperches	**...B**			**...C**		***Pinguipes spp***			**1,70(76)288**	**SPB**
41 Brazil	437	685	384	335 F	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F
Area total	*437*	*685*	*384*	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*
Species total	*437*	*685*	*384*	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*
Greater weever	**Grande vive**			**Escorpión**		***Trachinus draco***			**1,70(78)010,02**	**WEG**
27 Denmark	254	242	162	625	221	158	154	207	120	94
France	92	104	130	192	168	140	130	129	131	151
Portugal	-	-	-	0	2	2	1	0	13	16
Sweden	14	34	46	106	13	24	17	25	27	21
Area total	*360*	*380*	*338*	*923*	*404*	*324*	*302*	*361*	*291*	*282*
37 France	...	...	...	..	5	3	6	4	4	3
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	24	8

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	-	-	-	-	*5*	*3*	*6*	*4*	*28*	*11*
Species total	*360*	*380*	*338*	*923*	*409*	*327*	*308*	*365*	*319*	*293*
Brazilian flathead	**Platête brésilien**			**Pez palo**		***Percophis brasiliensis***			**1,70(79)202,01**	**FLA**
41 Argentina	1 640	2 323	2 255	3 255	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187
Area total	*1 640*	*2 323*	*2 255*	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*
Species total	*1 640*	*2 323*	*2 255*	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*
Stargazer	**...B**			**...C**		***Kathetostoma giganteum***			**1,70(88)484,01**	**STZ**
81 New Zealand	1 421	1 792	2 337	2 195	2 720	3 169	2 597	2 801	2 856	99
Norway	-	-	-	-	-	-	10	11	4	...
Area total	*1 421*	*1 792*	*2 337*	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 860*	*99*
Species total	*1 421*	*1 792*	*2 337*	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 860*	*99*
Patagonian blennie	**Guite de Patagonie**			**Róbalo patagónico**		***Eleginops maclovinus***			**1,70(92)007,02**	**BLP**
41 Argentina	247	227	86	21	27	29	82	329	156	624
Falkland Is	3	3	7	7	-	4	4	3	4	4
Area total	*250*	*230*	*93*	*28*	*27*	*33*	*86*	*332*	*160*	*628*
87 Chile	466	496	607	511	673	610	610	820	782	615
Area total	*466*	*496*	*607*	*511*	*673*	*610*	*610*	*820*	*782*	*615*
Species total	*716*	*726*	*700*	*539*	*700*	*643*	*696*	*1 152*	*942*	*1 243*
Patagonian toothfish	**Légine australe**			**Austromerluza negra**		***Dissostichus eleginoides***			**1,70(92)015,02**	**TOP**
41 Argentina	107	144	825	53	105	135	132	525	3 651	3 600
Bulgaria	88	13	95	51	331	8	2	-	-	-
Estonia	...	...	...	39	67	141	99	-	-	-
Falkland Is	...	...	...	2	3	1	-	1	11	2 743
France	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	67	83	136	101	-	-	-
Lithuania	...	...	...	31	98	196	128	-	-	-
Poland	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	27	0	1	0	3	1	-
Russian Fed.	...	...	...	315	354	702	258	93	-	-
Spain	-	-	15	36	1	200	975	626	259	145
Ukraine	...	...	...	294	502	859	537	-	-	-
USSR	-	-	395	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	21	3	0	1	-	2	1
Area total	*195*	*157*	*1 335*	*936*	*1 550*	*2 379*	*2 233*	*1 248*	*3 924*	*6 489*
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	115	223	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	3 910	2 125	151
Estonia	...	...	...	21	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	7	-	-	-	-	-	-
Poland	88	29	-	27	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 159	3 721	8 141	3 183	773	282	152
Ukraine	...	...	...	590	417	168	456	654	350	-
USSR	206	535	1 192	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	0	0	2	2	1	-	-
Area total	*294*	*564*	*1 198*	*1 809*	*4 138*	*8 311*	*3 641*	*5 453*	*2 980*	*303*
58 France	64	9	408	488	22	505	1 561	1 589	826	4 197
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	17	774	-	-	1 258	-	-
Ukraine	...	...	...	541	890	562	383	5 913	1 874	942
USSR	6 621	458	2 770	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 685*	*467*	*3 178*	*1 046*	*1 686*	*1 067*	*1 944*	*8 760*	*2 700*	*5 139*
Species total	*7 174*	*1 188*	*5 711*	*3 791*	*7 374*	*11 757*	*7 818*	*15 461*	*9 604*	*11 931*
Antarctic toothfishes nei	**Légines antarctiques nca**			**Austromerluzas nep**		***Dissostichus spp***			**1,70(92)015**	**TOT**
87 Chile	4 434	6 985	4 337	4 300	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	21 053
Area total	*4 434*	*6 985*	*4 337*	*4 300*	*6 889*	*9 387*	*10 969*	*26 918*	*20 997*	*21 053*
Species total	*4 434*	*6 985*	*4 337*	*4 300*	*6 889*	*9 387*	*10 969*	*26 918*	*20 997*	*21 053*
Marbled rockcod	**Bocasse marbrée**			**Trama jaspeada**		***Notothenia rossii***			**1,70(92)019,02**	**NOR**
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Germany	32	2	9	7	-	-	-	-	-	-
Poland	1 281	68	-	1	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	189	152	2	-	-	-	-
Spain	-	-	2	-	-	-	0	-	-	-
USSR	636	-	205	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	0	0	0	0	1	-	-
Area total	*1 949*	*70*	*216*	*197*	*152*	*2*	*0*	*1*	-	-
58 France	2	8	4	-	-	43	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1	47	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	20	198	112	287	-	2	-
USSR	1 739	793	480	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 741*	*801*	*484*	*21*	*245*	*155*	*287*	-	*2*	-
Species total	*3 690*	*871*	*700*	*218*	*397*	*157*	*287*	*1*	*2*	-
Humped rockcod	**Bocasse bossue**			**Trama jorobada**		***Notothenia gibberifrons***			**1,70(92)019,03**	**NOG**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	150	276	-	-	-	-	-
Germany	202	294	107	267	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	51	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	48	-	-	-	-	-
Poland	1 583	463	222	206	2	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	8 922	1 629	350	-	-	-	-
Spain	-	-	5	-	-	-	9	-	-	-
Ukraine	...	...	...	91	150	-	-	-	-	-
USSR	6 018	1 263	2 565	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	4	1	1	1	4	-	-
USA	...	...	2	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 803*	*2 020*	*2 901*	*9 692*	*2 106*	*351*	*10*	*4*	-	-
Species total	*7 803*	*2 020*	*2 901*	*9 692*	*2 106*	*351*	*10*	*4*	-	-
Yellowbelly rockcod	**Bocasse jaune**			**Trama amarilla**		***Notothenia neglecta***			**1,70(92)019,04**	**NON**
48 Spain	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	**Bocasse grise**			**Trama gris**		***Notothenia squamifrons***			**1,70(92)019,06**	**NOS**
41 Bulgaria	2 743	1 813	82	-	-	1 307	1 294	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 743*	*1 813*	*82*	-	-	*1 307*	*1 294*	-	-	-
48 Bulgaria	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	26	112	4	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 441	927	17	-	-	-	-
Spain	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	7	-	-	-	-
USSR	1 483	41	155	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
USA	...	...	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 483*	*51*	*190*	*1 553*	*931*	*24*	*0*	*0*	-	-
58 France	1	2	-	-	-	15	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	651	364	-	-	3	-	-
Ukraine	...	...	...	4 690	4 849	2 697	673	1	-	-
USSR	7 420	2 523	2 565	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 421*	*2 525*	*2 565*	*5 341*	*5 213*	*2 712*	*673*	*4*	-	-
Species total	*11 647*	*4 389*	*2 837*	*6 894*	*6 144*	*4 043*	*1 967*	*4*	-	-
Yellowfin notie	**Bocassette dégarnie**			**Doradillo pobre**		***Nototheniops nudifrons***			**1,70(92)430,02**	**NOD**
48 UK Engld Wal	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
Area total	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
Species total	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Patagonian rockcod	**Bocasse de Patagonie**			**Trama patagónica**		***Patagonotothen brevicauda***			**1,70(92)440,01**	**NOT**
41 Bulgaria	433	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*433*	*28*	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	191	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	1 705	2 732	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	989	552	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	622	283	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	9 636	9 449	143	-	-	-	-
Spain	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	472	-	-	-	-	-	-
USSR	11 923	16 002	8 798	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
Area total	*11 923*	*16 193*	*8 810*	*13 424*	*13 016*	*145*	*2*	-	-	-
Species total	*12 356*	*16 221*	*8 810*	*13 424*	*13 016*	*145*	*2*	-	-	-
Longtail southern cod	**Notothénia queue longue**			**Nototenia coluda**		***Patagonotothen longip. ramsayi***			**1,70(92)440,02**	**PAT**
41 Bulgaria	-	-	-	-	5 698	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	67	202	7	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	104	19	186	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	95	281	411	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	219	944	410	49	89	115
Ukraine	...	...	...	-	84	286	97	104	-	-
USSR	5 969	19 782	8	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 969*	*19 782*	*8*	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*
Species total	*5 969*	*19 782*	*8*	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*
Antarctic rockcods	**Bocassons**			**Austrobacalaos**		***Trematomus spp***			**1,70(92)448**	**TRT**
58 Ukraine	...	...	...	-	-	148	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*148*	-	-	-	-
88 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*148*	-	-	-	-
Antarctic silverfish	**Calandre antarctique**			**Diablillo antártico**		***Pleuragramma antarcticum***			**1,70(92)535,01**	**ANS**
48 Spain	-	-	4	-	-	-	0	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*4*	-	-	-	*0*	-	-	-
58 Russian Fed.	...	...	...	7	36	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	59	11	-	-	-	-	-
USSR	966	692	28	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*966*	*692*	*28*	*66*	*47*	-	-	-	-	-
88 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*966*	*692*	*32*	*66*	*47*	-	*0*	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	**Bocasses,bocassons nca**			**Tramas,doradillos nep**		***Nototheniidae***			**1,70(92)**	**NOX**
41 Bulgaria	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	12	40	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	*12*	*51*	*15*	-	-	-	*3*	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	223	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	142	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	3	-	-	-	5	-	-	-
Area total	*365*	*67*	*3*	-	-	-	*5*	-	-	-
Species total	*377*	*118*	*18*	-	-	-	*8*	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Blackfin icefish	**Grande-gueule antarctique**			**Draco antártico**		***Chaenocephalus aceratus***			**1,70(94)416,01**	**SSI**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	112	110	-	-	-	-	-	-
Poland	1 042	504	225	201	1	-	-	-	-	-
Spain	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	2	1	2	2	2	-	-
USA	...	...	2	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 042*	*504*	*340*	*314*	*2*	*2*	*7*	*2*	-	-
Species total	*1 042*	*504*	*340*	*314*	*2*	*2*	*7*	*2*	-	-
Mackerel icefish	**Poisson des glaces**			**Draco rayado**		***Champsocephalus gunnari***			**1,70(94)417,01**	**ANI**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	7 201	846	997	...	-	-	-
Germany	35	-	493	738	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	2 917	597	355	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	1 997	300	491	-	-	-	-
Poland	389	2 506	2 236	787	1	523	41	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	19 543	20 064	6 681	48	-	-	-
Spain	-	-	62	-	-	-	14	-	-	-
Ukraine	...	...	...	2 716	221	1 511	-	-	-	-
USSR	16 085	11 283	68 454	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	53	3	57	57	5	-	-
USA	...	...	10	4	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 509*	*13 821*	*71 255*	*35 956*	*22 032*	*10 615*	*160*	*5*	-	-
58 France	689	1 092	78	-	565	16	15	0	-	12
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 186	1 251	-	-	13	-	-
Ukraine	...	...	...	789	22 118	549	13 268	44	-	-
USSR	7 564	16 045	2 547	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 253*	*17 137*	*2 625*	*1 975*	*23 934*	*565*	*13 283*	*57*	-	*12*
88 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*24 762*	*30 958*	*73 880*	*37 931*	*45 966*	*11 180*	*13 443*	*62*	-	*12*
South Georgia icefish	**Crocodile de Géorgie**			**Draco cocodrilo**		***Pseudochaenichthys georgianus***			**1,70(94)418,01**	**SGI**
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	46	71	-	-	-	-	-	-
Poland	1 097	156	72	325	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	2	1	1	1	2	-	-
USA	...	...	1	3	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 097*	*156*	*119*	*401*	*1*	*1*	*6*	*2*	-	-
Species total	*1 097*	*156*	*119*	*401*	*1*	*1*	*6*	*2*	-	-
Ocellated icefish	**Grande-gueule ocellée**			**Draco ocelado**		***Chionodraco rastrospinosus***			**1,70(94)466,01**	**KIF**
48 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-
Unicorn icefish	**Grande-gueule**			**Draco rinoceronte**		***Channichthys rhinoceratus***			**1,70(94)470,01**	**LIC**
58 France	0	...	...	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Spiny icefish	**Grande-gueule épineuse**			**Draco espinudo**		***Chaenodraco wilsoni***			**1,70(94)480,01**	**WIC**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 USSR	279	757	1 099	-	-	...	-	-	-	-
Area total	*279*	*757*	*1 099*	-	-	...	-	-	-	-
Species total	*279*	*757*	*1 099*	-	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	**Poissons des glaces nca**			**Dracos nep**		***Channichthyidae***			**1,70(94)**	**ICX**
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Germany	54	974	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	2	-	-	-	0	-	-	-
Area total	*54*	*974*	*2*	-	-	-	*0*	-	-	-
Species total	*54*	*974*	*2*	-	-	-	*0*	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies)	**Blanches**			**Mojarras**		***Gerres spp***			**1,70(99)036**	**MOJ**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	88	101	85	23	149	248	201	210	64	233
Qatar	18	26	39	61	110	97	178	152	115	53
Saudi Arabia	...	119	119	123 F	120 F	4	4	4	5	164
Untd Arab Em	823	907	976	1 020 F	1 073	1 073	1 020	1 051	1 060 F	1 383
Area total	*929*	*1 153*	*1 219*	*1 227 F*	*1 452 F*	*1 422*	*1 403*	*1 417*	*1 244 F*	*1 833*
57 Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	657
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*657*
71 Fiji	154	109	112	43	54	52	21	24	12	12 F
Kiribati	...	912	523	348	1 879	1 700 F	1 735 F	1 770 F	1 710 F	1 690 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	431
Philippines	8 505	7 877	8 478	8 732	9 205	9 658	9 445	4 602	7 266	7 911
Area total	*8 659*	*8 898*	*9 113*	*9 123*	*11 138*	*11 410 F*	*11 201 F*	*6 396 F*	*8 988 F*	*10 044 F*
Species total	*9 588*	*10 051*	*10 332*	*10 350 F*	*12 590 F*	*12 832 F*	*12 604 F*	*7 813 F*	*10 232 F*	*12 534 F*
Percoids nei	**Percoides nca**			**Percoideos nep**		***Percoidei***			**1,70**	**PRC**
01 Benin	...	...	769	264	180	166 F	152 F	154 F	157 F	160 F
Area total	...	...	*769*	*264*	*180*	*166 F*	*152 F*	*154 F*	*157 F*	*160 F*
31 Dominican Rp	136	281	341	145	308	280 F	178	239	195	351
Area total	*136*	*281*	*341*	*145*	*308*	*280 F*	*178*	*239*	*195*	*351*
34 Sierra Leone	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F	...	...	...	...
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Zaire	190	200 F	200 F	200 F	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	400 F
Area total	*290 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*290 F*	*380 F*	*380 F*	*422 F*	*400 F*
37 Cyprus	13	12	25	20	33	15	29	32	44	45
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Area total	*13*	*12*	*25*	*20*	*33*	*15*	*29*	*32*	*48*	*45*
41 Argentina	5 673	4 329	4 147	4 550	5 275	2 949	5 460	2 509	3 589	2 907
Brazil	1 682	1 869	2 698	2 358 F	2 418 F	2 400 F	2 454 F	2 410 F	2 400 F	2 400 F
Area total	*7 355*	*6 198*	*6 845*	*6 908 F*	*7 693 F*	*5 349 F*	*7 914 F*	*4 919 F*	*5 989 F*	*5 307 F*
51 Bahrain	181	147	163	163	113	130	69	34	34	26
India	2 186	9 635	12 374	21 187	24 549	18 384	47 912	47 809	10 563	10 578
Mauritius	523	502	494	466	277	176	175	196	196	201
Saudi Arabia	1 450	30	30	31 F	30 F	153	166	183	242	176
Tanzania	1 212	1 250	775	685	852	961	734	700	312	380
Area total	*5 552*	*11 564*	*13 836*	*22 532 F*	*25 821 F*	*19 804*	*49 056*	*48 922*	*11 347*	*11 361*
57 Australia	403 F	568 F	725 F	761 F	636 F	809 F	810 F	9	0	0

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
India	20 240	27 899	32 389	27 879	31 782	27 824	30 244	33 470	33 640	32 090
Area total	*20 643 F*	*28 467 F*	*33 114 F*	*28 640 F*	*32 418 F*	*28 633 F*	*31 054 F*	*33 479*	*33 640*	*32 090*
71 Australia	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	0	0	0
Kiribati	810	1 169	2 032	349	1 726	1 570 F	1 602 F	1 630 F	1 580 F	1 560 F
Malaysia	314	288	...	...	...	...	...	...	...	490
Philippines	36 232	42 057	41 477	36 800	37 989	39 182	43 987	29 800	41 229	38 425
Area total	*37 359 F*	*43 518 F*	*43 514 F*	*37 154 F*	*39 719 F*	*40 757 F*	*45 594 F*	*31 430 F*	*42 809 F*	*40 475 F*
81 Australia	473 F	666 F	850 F	892 F	745 F	948 F	950 F	146	145	107
Area total	*473 F*	*666 F*	*850 F*	*892 F*	*745 F*	*948 F*	*950 F*	*146*	*145*	*107*
Species total	*71 821 F*	*91 006 F*	*99 594 F*	*96 855 F*	*107 217 F*	*96 242 F*	*135 307 F*	*119 701 F*	*94 752 F*	*90 296 F*
Atlantic wolffish	**Loup atlantique**			**Perro del norte**		***Anarhichas lupus***			**1,71(02)001,01**	**CAA**
27 Belgium	164	155	98	133	123	197	159	319	180	161
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	962	902	1 080	892	822	1 314	1 298	955	569	392
Estonia	...	...	...	-	-	-	51	-	-	-
Faeroe Is	328	181	176	250 F	342	435	282	313	176	132
France	33	14	10	4	5	4	3	2	8	3
Germany	279	432	474	347	262	258	257	285	145	139
Greenland	40	71	4	5	12	3	30	4	4	28
Iceland	9 602	12 120	12 601	14 593	14 127	14 425	17 818	16 024	12 945	12 766
Ireland	-	-	1	1	2	3	3	9	30	45
Japan	30	-	-	-	13	30	22	9	7	5
Latvia	...	...	...	-	45	-	12	1	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	24	-	-	-
Netherlands	...	...	...	100	180	104	109	101	71	58
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	7 843	8 057	3 778	2 571	2 947	4 300	3 944
Spain	193	22	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	110	125	117	98	117	149	255	295	262	173
USSR	5 100	7 269	8 668	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	428	494	671	730	619	499	529	563	560	455
UK Scotland	1 161	1 259	1 257	1 178	1 408	1 430	1 484	1 362	1 197	969
UK No Ireld	-	-	-	-	7	0	7	11	11	15
Area total	*18 430*	*23 044*	*25 157*	*26 174 F*	*26 141*	*22 629*	*24 914*	*23 200*	*20 465*	*19 285*
Species total	*18 430*	*23 044*	*25 157*	*26 174 F*	*26 141*	*22 629*	*24 914*	*23 200*	*20 465*	*19 285*
Spotted wolffish	**Loup tacheté**			**Perro pintado**		***Anarhichas minor***			**1,71(02)001,03**	**CAS**
21 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
27 Faeroe Is	16	39	0	40 F	0	15	14	32	15	49
Iceland	1 019	934	1 206	1 206	631	772	851	851	1 244	916
Area total	*1 035*	*973*	*1 206*	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*965*
Species total	*1 035*	*973*	*1 206*	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*966*
Wolffishes(=Catfishes)nei	**Loups nca**			**Perritos del norte nep**		***Anarhichas spp***			**1,71(02)001**	**CAT**
21 Canada	3 665	3 600	2 980	2 278	1 994	1 542	1 835	1 264	1 072	484
Cuba	3	-	-	-	-	-	2	1	0	-
Faeroe Is	12	-	-	-	-	1	-	-	3	-
France	7	-	-	-	16	-	-	...	...	...
Germany	76	35	33	86	80	46	4	1	-	-
Greenland	1 774	1 668	1 438	1 892	1 001	709	352	190	156	100
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	29	-	-	12	24	16	5	2	-	1
Norway	12	2	-	-	-	-	7	6	3	-
Poland	26	-	29	18	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	1 941	2 842	1 697	2 302	3 219
Russian Fed.	...	...	...	11	8	42	24	43	14	-
St Pier Miqu	49	79	62	54	77	80 F	94 F	68 F	-	-
Spain	82	128	365	45	125	359	388	-	-	192
USSR	75	13	411	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
USA	985	1 107	844	699	550	400	488	464	506	479
Area total	*6 795*	*6 632*	*6 162*	*5 097*	*3 877*	*5 136 F*	*6 041 F*	*3 736 F*	*4 056*	*4 476*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Norway	2 451	4 140	7 360	5 503	2 086	2 343	2 348	3 651	3 159	6 486
Portugal	-	-	-	-	-	12	7	6	529	593

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*2 451*	*4 140*	*7 360*	*5 503*	*2 086*	*2 355*	*2 355*	*3 657*	*3 689*	*7 079*
Species total	*9 246*	*10 772*	*13 522*	*10 600*	*5 963*	*7 491 F*	*8 396 F*	*7 393 F*	*7 745*	*11 555*
Eelpout	**Loquette d'Europe**			**...C**		***Zoarces viviparus***			**1,71(15)004,01**	**ELP**
27 Denmark	57	60	52	40	30	25	23	14	9	9
Estonia	...	...	...	-	-	-	...	5	9	1
Germany	10	8	11	8	24	13	20	18	7	1
Latvia	...	...	...	-	-	-	...	20	79	164
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67*	*68*	*63*	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*
Species total	*67*	*68*	*63*	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*
Ocean pout	**Loquette d'Amérique**			**...C**		***Macrozoarces americanus***			**1,71(15)012,02**	**OPT**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 509	802	2 185	1 811	1 306	1 296	1 416	462	226	196
Area total	*1 509*	*802*	*2 185*	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*
Species total	*1 509*	*802*	*2 185*	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*
Eelpouts	**Loquettes**			**Viruelas**		***Lycodes spp***			**1,71(15)024**	**ELZ**
21 Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed.	...	..	...	-	-	-	-	-	380	5
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	*380*	*5*
Species total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	*380*	*5*
Pink cusk-eel	**Abadèche rosé**			**Congribadejo rosado**		***Genypterus blacodes***			**1,72(02)001,01**	**CUS**
41 Argentina	9 208	14 363	15 276	17 307	20 798	34 096	18 124	22 994	23 788	20 338
Bulgaria	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	9	-	-	-	-	-	-	2
Falkland Is	...	...	...	56	4	16	15	4	8	22
Germany	-	26	7	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	160	178	29	42	98	63	186	25	9
Poland	20	-	6	3	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	2	227	10	39	3	6	1	-
Spain	-	-	370	1 392	746	737	843	870	771	572
UK Engld Wal	-	-	32	130	21	0	1	-	36	1
Uruguay	905	1 626	2 443	632	290	363	797	1 105	1 645	436
Area total	*10 133*	*16 175*	*18 338*	*19 776*	*21 911*	*35 349*	*19 846*	*25 165*	*26 274*	*21 380*
81 Poland	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
Ukraine	...	..	...	-	-	-	-	61	7	...
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*109*	*7*	-
87 Chile	6 995	8 464	11 711	15 246	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643	4 626
Area total	*6 995*	*8 464*	*11 711*	*15 246*	*14 683*	*13 203*	*9 577*	*6 483*	*4 643*	*4 626*
Species total	*17 128*	*24 639*	*30 049*	*35 022*	*36 594*	*48 552*	*29 423*	*31 757*	*30 924*	*26 006*
Red cusk-eel	**Abadèche rouge**			**Congribadejo colorado**		***Genypterus chilensis***			**1,72(02)001,02**	**CUC**
87 Chile	1 475	1 490	1 442	1 347	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712
Area total	*1 475*	*1 490*	*1 442*	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*
Species total	*1 475*	*1 490*	*1 442*	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*
Black cusk-eel	**Abadèche noir**			**Congribadejo negro**		***Genypterus maculatus***			**1,72(02)001,03**	**CUB**
87 Chile	3 908	3 783	5 742	5 341	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125
Area total	*3 908*	*3 783*	*5 742*	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*
Species total	*3 908*	*3 783*	*5 742*	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*
Kingklip	**Abadèche du Cap**			**Congribadejo(=Rosada)del Cabo**		***Genypterus capensis***			**1,72(02)001,05**	**KCP**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	70	-	25	...	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	9	35	46	25	19	13	-	-		-
Korea Rep	11	-	-	-	63	17	1	18	13	69
Latvia	...	...	...	152	-	13	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	188	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	397	187	223	409	395	296	747	1 672
Poland	154	33	82	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	213	260	610	...	...	...	...	...	...	...
Romania	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	391	610	99	23	-	-	-
South Africa	10 841	11 829	9 156	7 683	5 737	2 548	2 054	2 225	2 601	2 679
Spain	3 123	3 096	3 093	926	1 400	1 400 F	15	32	30	30 F
USSR	2 068	1 269	989	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 419*	*16 525*	*14 373*	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*	*4 450 F*
Species total	*16 419*	*16 525*	*14 373*	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*	*4 450 F*
Cusk-eels nei	**Abadèches nca**			**Congribadejos nep**		***Genypterus spp***			**1,72(02)001**	**CEX**
57 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0
Area total	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*2 F*	*2 F*	*0*	*0*	*0*
81 Australia	86 F	121 F	154 F	162 F	135 F	172 F	170 F	80	78	48
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	410	814
New Zealand	2 642	2 900	3 874	5 369	6 464	6 630	8 294	16 115	15 629	15 120
Area total	*2 728 F*	*3 021 F*	*4 028 F*	*5 531 F*	*6 599 F*	*6 802 F*	*8 464 F*	*16 195*	*16 117*	*15 982*
87 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Peru	1 229	2 445	2 634	3 957	2 563	1 652	506	130	165	267
Area total	*1 229*	*2 445*	*2 634*	*3 957*	*2 568*	*1 652*	*506*	*130*	*165*	*267*
Species total	*3 958 F*	*5 467 F*	*6 663 F*	*9 489 F*	*9 168 F*	*8 456 F*	*8 972 F*	*16 325*	*16 282*	*16 249*
Bearded brotula	**Brotule barbée**			**Brótula de barbas**		***Brotula barbata***			**1,72(02)005,02**	**BRD**
34 Côte d'Ivoire	...	...	...	96	71	125	260	450	333	154
Liberia	-	-	-	-	-	-	530	279	108	216
Mauritania	338	225	292	117	120 F	120 F	120 F	110 F	100 F	100 F
Area total	*338*	*225*	*292*	*213*	*191 F*	*245 F*	*910 F*	*839 F*	*541 F*	*470 F*
Species total	*338*	*225*	*292*	*213*	*191 F*	*245 F*	*910 F*	*839 F*	*541 F*	*470 F*
Cusk-eels, brotulas, nei	**Abadèches, brotules, nca**			**Brotulas, congribadejos, nep**		***Ophidiidae***			**1,72(02)**	**OPH**
31 Cuba	...	...	...	...	...	...	402	232	187	204
Area total	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*402*	*232*	*187*	*204*
Species total	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*402*	*232*	*187*	*204*
Pacific sandlance	**Lançon du Pacifique**			**Lanzón del Pacífico**		***Ammodytes personatus***			**1,72(04)002,04**	**PAS**
61 Japan	122 543	141 347	122 428	82 902	77 163	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344
Russian Fed.	...	...	...	658	687	-	-	-	-	-
USSR	2 113	2 040	2 244	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*124 656*	*143 387*	*124 672*	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*
Species total	*124 656*	*143 387*	*124 672*	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*
Sandeels(=Sandlances)	**Lançons**			**Lanzones**		***Ammodytes spp***			**1,72(04)002**	**SAN**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	177	131	-	-	-	-
Spain	-	-	123	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	65	41	88	58	18	83	9	1	7	14
Area total	*65*	*41*	*211*	*58*	*195*	*214*	*9*	*1*	*10*	*14*
27 Denmark	594 633	847 530	617 074	799 274	891 870	634 550	854 862	952 794	631 549	839 825
Faeroe Is	3 851	1 211	18 619	15 531	16 612	2 537	11 194	9 139	2 934	10 288
France	109	370	317	207	247	232	175	78	131	89
Germany	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	15 653	87 675	198 869	191 653	194 656	96 201	145 361	92 822	101 362	167 918

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Portugal	-	-	-	-	-	0	0	0	9	17
Sweden	-	2	-	-	-	-	-	568	-	20
UK Engld Wal	-	0	1	-	490	1	25	784	1 469	2 574
UK Scotland	35 809	36 429	21 704	35 330	30 301	20 421	9 686	9 978	7 652	16 549
Channel Is	3	2	3	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F	-
Area total	*650 058*	*973 219*	*856 595*	*1 041 998 F*	*1 134 179*	*753 945 F*	*1 021 306 F*	*1 066 164*	*745 107 F*	*1 037 280*
37 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	33	-	-	-
USSR	6 184	4 871	4 522	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 184*	*4 871*	*4 522*	-	-	-	*33*	-	-	-
Species total	*656 307*	*978 131*	*861 328*	*1 042 056 F*	*1 134 374*	*754 159 F*	*1 021 348 F*	*1 066 165*	*745 117 F*	*1 037 294*
Korean sandeel	**...B**			**...C**		***Hypoptychus dybowskii***			**1,72(04)009,01**	**KLA**
61 Korea Rep	4 697	6 155	5 281	4 546	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466
Area total	*4 697*	*6 155*	*5 281*	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*
Species total	*4 697*	*6 155*	*5 281*	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*
Spinefeet(=Rabbitfishes)	**Sigans**			**Siganos**		***Siganus spp***			**1,73(03)001**	**SPI**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	24	3	3	5
Area total	-	-	-	-	-	-	*24*	*3*	*3*	*5*
37 Israel	345	235	364 F	130	120 F	125 F	105 F	90	85 F	87 F
Area total	*345*	*235*	*364 F*	*130*	*120 F*	*125 F*	*105 F*	*90*	*85 F*	*87 F*
51 Bahrain	1 702	1 323	1 566	1 269	1 476	1 166	1 478	1 146	1 242	1 251
Kenya	633	657	633	536	569	662	707	496	440	365
Mauritius	478	526	561	526	408	519	511	544	438	455
Oman	...	...	106	353	187	204	75	110	116	71
Qatar	147	98	128	136	185	257	354	346	281	194
Saudi Arabia	...	313	313	319 F	320 F	1 062	867	1 385	1 388	1 887
Tanzania	1 582	1 630	1 392	2 341	3 329	3 727	4 562	4 500	2 319	2 950
Untd Arab Em	1 045	369	388	410 F	433	433	410	422	430 F	472
Area total	*5 587*	*4 916*	*5 087*	*5 890 F*	*6 907 F*	*8 030*	*8 964*	*8 949*	*6 654 F*	*7 645*
57 Malaysia	116	510	143	212	107	193	203	173	134	104
Area total	*116*	*510*	*143*	*212*	*107*	*193*	*203*	*173*	*134*	*104*
71 Fiji	179	248	270	172	154	156	125	103	76	77 F
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
Malaysia	877	982	443	1 117	1 384	1 571	1 274	1 503	1 354	1 090
Philippines	16 744	13 097	13 619	15 974	14 748	13 976	14 489	14 006	24 301	19 179
Singapore	0	0	0	0	0	7	80	60	48	20
Area total	*17 800*	*14 327*	*14 332*	*17 263*	*16 286*	*15 710*	*15 968*	*15 672*	*25 779*	*20 372 F*
Species total	*23 848*	*19 988*	*19 926 F*	*23 495 F*	*23 420 F*	*24 058 F*	*25 264 F*	*24 887*	*32 655 F*	*28 213 F*
Surgeonfishes	**Chirurgiens**			**Navajones**		***Acanthuridae***			**1,74(02)**	**SUR**
31 Grenada	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*1*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
34 Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Portugal	10	-	-	0	0	-	-	-	-	-
Area total	*10*	-	-	*0*	*0*	-	-	-	-	*31*
71 Fiji	491	376	290	382	316	499	366	175	346	353 F
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Philippines	4 513	5 575	5 899	6 592	6 759	5 288	5 487	2 798	5 172	6 058
Area total	*5 004*	*5 951*	*6 189*	*6 974*	*7 075*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 416 F*
Species total	*5 014*	*5 951*	*6 190*	*6 976*	*7 076*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 447 F*
Indian driftfish	**Ariomme indienne**			**Arioma indica**		***Psenes indica***			**1,76(04)012,01**	**DRI**
61 Hong Kong	1 429	1 340	1 575	1 433	660	456	806	394	133	289
Area total	*1 429*	*1 340*	*1 575*	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*
Species total	*1 429*	*1 340*	*1 575*	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
South Pacific breams	**Sériolelles**			**Cojinobas**		***Seriolella spp.***			**1,76(08)010**	**BSP**
81 Georgia	...	...	...	-	-	-	12	-	-	-
New Zealand	4 200	4 000	3 250	5 200	2 934	5 617	5 303	6 814	8 042	7 497
Norway	-	-	-	-	-	-	48	26	3	...
Russian Fed.	...	...	...	125	132	-	2 032	-	922	721
Ukraine	...	...	...	-	-	-	83	905	24	4
USSR	77	98	96	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 277*	*4 098*	*3 346*	*5 325*	*3 066*	*5 617*	*7 478*	*7 745*	*8 991*	*8 222*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	9 317	5 754	4 668	8 880	10 206	7 021	4 005	2 659	4 944	4 038
Cuba	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	11 161	35 551	43 358	21 514	11 457	10 065	3 212	6 030	7 160	9 394
Area total	*20 478*	*41 420*	*48 026*	*30 394*	*21 663*	*17 086*	*7 217*	*8 689*	*12 104*	*13 432*
Species total	*24 755*	*45 518*	*51 372*	*35 719*	*24 729*	*22 703*	*14 695*	*16 434*	*21 095*	*21 654*
Bluenose warehou	**...B**			**...C**		***Hyperoglyphe antarctica***			**1,76(08)015,02**	**BWA**
81 New Zealand	1 373	1 738	1 338	1 533	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42
Area total	*1 373*	*1 738*	*1 338*	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*
Species total	*1 373*	*1 738*	*1 338*	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*
Pacific rudderfish	**Stromaté du Japon**			**Pampano del Pacífico**		***Psenopsis anomala***			**1,76(08)020,01**	**BUP**
61 Hong Kong	2 748	6 657	6 506	4 826	4 545	3 009	6 551	5 576	3 259	1 820
Japan	1 939	3 280	8 231	3 937	1 820	6 643	4 147	3 458	3 203	4 470
Other Asia	4 494	11 009	8 599	6 448	5 681	4 364	9 544	5 940	6 338	6 711
Area total	*9 181*	*20 946*	*23 336*	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*
Species total	*9 181*	*20 946*	*23 336*	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*
Ruffs, barrelfishes nei	**...B**			**...C**		***Centrolophidae***			**1,76(08)**	**CEN**
41 Bulgaria	-	-	60	363	417	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	505	36	178	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*60*	*363*	*922*	*36*	*178*	-	-	-
51 Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	828	301	732
Area total	...	...	...	-	-	-	-	*828*	*301*	*732*
71 NewCaledonia	...	...	...	31	9	11	12	12	8	0
Area total	...	...	...	*31*	*9*	*11*	*12*	*12*	*8*	*0*
81 New Zealand	129	127	190	186	126	109	95	121	154	201
Area total	*129*	*127*	*190*	*186*	*126*	*109*	*95*	*121*	*154*	*201*
Species total	*129*	*127*	*250*	*580*	*1 057*	*156*	*285*	*961*	*463*	*933*
Atlantic gobies	**Gobies de l'Atlantique**			**Góbidos, chaparrudos**		***Gobius spp***			**1,77(02)003**	**GOB**
27 Portugal	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 France	...	...	...	...	11	19	16	3	3	3
Area total	...	...	...	...	*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*
Species total	-	-	*1*	*0*	*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*
Gobies nei	**Gobies nca**			**Góbidos nep**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**GPA**
37 Bulgaria	81	77	23	10	23	14	24	20	10	11 F
Italy	3 949	3 327	3 660	2 826	2 408	2 191	3 684	1 763	1 187	1 583
Malta	-	-	-	-	-	-	-	3	2	0
Romania	23	22	18	13	23	2	2	2	3	22
Russian Fed.	...	...	...	7	23	3	11	1	2	-
Turkey	2 234	1 053	1 284	1 316	968	920	980	808	1 024	1 248
Ukraine	...	...	...	1 609	787	383	438	214	302	401
USSR	590	1 257	1 027	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 877*	*5 736*	*6 012*	*5 781*	*4 232*	*3 513*	*5 139*	*2 811*	*2 530*	*3 265 F*
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Romania	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
South Africa	3	626	185	32	-	-	-	-	-	-
Area total	*3*	*626*	*185*	*36*	-	-	-	-	-	*19*
61 Korea Rep	6 381	6 053	5 946	7 233	5 405	4 073	2 608	2 626	2 788	3 570
Russian Fed.	...	...	...	45 021	40 878	40 718	43 381	38 499	27 479	12 549
USSR	33 313	36 268	45 668	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*39 694*	*42 321*	*51 614*	*52 254*	*46 283*	*44 791*	*45 989*	*41 125*	*30 267*	*16 119*
71 Philippines	1 547	2 899	2 132	1 628	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856
Area total	*1 547*	*2 899*	*2 132*	*1 628*	*2 504*	*2 482*	*2 469*	*5 141*	*4 090*	*7 856*
Species total	*48 121*	*51 582*	*59 943*	*59 699*	*53 019*	*50 786*	*53 597*	*49 077*	*36 887*	*27 259 F*
Golden redfish	**Sébaste doré**			**Gallineta dorada**		***Sebastes marinus***			**1,78(01)001,01**	**REG**
27 Denmark	11	0	147	9	2	4	7	21	2	7
Faeroe Is	12 967	15 402	14 194	13 728	12 424	11 052	15 422	19 532	17 402	12 161
France	5 414	4 377	4 155	5 736	4 155	3 975	2 679	3 534	2 454	2 209
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Area total	*18 392*	*19 779*	*18 496*	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 377*
Species total	*18 392*	*19 779*	*18 496*	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 377*
Widow rockfish	**Sébaste rocote**			**Rocote**		***Sebastes entomelas***			**1,78(01)001,03**	**WRO**
67 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	**Sébaste à queue jaune**			**Chancharro cola amarilla**		***Sebastes flavidus***			**1,78(01)001,04**	**YRO**
67 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	**Sébaste du Pacifique**			**Gallineta del Pacífico**		***Sebastes alutus***			**1,78(01)001,09**	**OPP**
61 Japan	3 776	1 992	2 011	2 452	1 811	905	852	1 621	2 760	1 520
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Russian Fed.	...	...	...	930	538	334	209	560	1 153	3 447
USSR	412	240	627	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 188*	*2 232*	*2 638*	*3 382*	*2 349*	*1 239*	*1 061*	*2 185*	*3 913*	*4 967*
67 Canada	17 895	24 828	24 132	26 707	22 020	21 434	23 262	25 277	22 528	11 603
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	13	4	238	-	-	-	-	-	-
Poland	9	1	69	82	129	5	1	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	157	115	-	-	-	-	-
USSR	0	61	282	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 378	7 342	9 620	5 406	10 130	27 657	13 605	20 630	20 649	14 000
Area total	*22 285*	*32 245*	*34 107*	*32 590*	*32 394*	*49 096*	*36 868*	*45 907*	*43 177*	*25 603*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-
Russian Fed.	...	...	...	811	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*811*	-	-	-	*154*	-	-
77 Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	*1*	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	1	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*5*	*2*	-
Species total	*26 473*	*34 478*	*36 745*	*36 783*	*34 743*	*50 335*	*37 929*	*48 252*	*47 092*	*30 570*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Beaked redfish	**Sébaste du nord**			**Gallineta nórdica**		***Sebastes mentella***			**1,78(01)001,12**	**REB**
27 Bulgaria	...	11 385	12 270	8 769	4 546	2 739	1 522	628	3 163	3 600 F
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	-	2 782	5 561
Area total	*...*	*11 385*	*12 270*	*8 769*	*4 546*	*2 739*	*1 522*	*628*	*5 945*	*9 161 F*
Species total	*...*	*11 385*	*12 270*	*8 769*	*4 546*	*2 739*	*1 522*	*628*	*5 945*	*9 161 F*
Cape redfish	**Sébaste du Cap**			**Gallineta del Cabo**		***Sebastes capensis***			**1,78(01)001,13**	**REC**
47 Namibia	...	...	55	14	9	...	1	28	-	183
South Africa	822	1 294	1 494	1 608	1 406	1 171	1 019	1 229	1 476	723
Area total	*822*	*1 294*	*1 549*	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 476*	*906*
Species total	*822*	*1 294*	*1 549*	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 476*	*906*
Atlantic redfishes	**Sébastes de l'Atlantique**			**Gallinetas del Atlántico**		***Sebastes spp***			**1,78(01)001**	**RED**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	71 388	79 670	79 020	73 500	75 216	81 352	92 501	94 868	84 743	49 243
Cuba	4 785	7 203	7 062	7 009	6 810	9 438	6 041	6 491	2 880	23
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	6 573	6 596	5 479	1 949	33	4 115	135
Faeroe Is	-	-	16	-	-	-	-	19	61	-
France	9	19	83	95	122	1	-	...	...	...
Germany	2 815	1 490	1 719	1 797	1 425	4 980	7 408	4 898	295	74
Greenland	1 767	2 780	159	223	159	293	295	333	299	1 059
Iceland	-	5	-	-	-	-	-	-	-	10
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	17	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	4 227	2 316	1 620	1 161	570
Korea Rep	-	617	18 142	12 966	29 678	14 866	5 761	15 215	3 687	-
Latvia	...	...	...	9 978	10 638	4 956	2 369	7 441	8 502	149
Lithuania	...	...	...	8 160	8 346	8 844	2 477	3 868	3 904	37
Norway	1	1	2	-	0	1	43	-	105	8
Poland	70	297	41	36	8	-	-	-	-	-
Portugal	2 306	35 545	49 535	19 137	19 032	17 803	12 165	6 584	9 829	8 609
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	6 637	4 560	27 141	28 513	12 537	14 560	5 060
St Pier Miqu	19	49	57	14	32	34 F	40 F	29 F	-	-
Spain	3 984	2 280	1 318	825	544	3 173	2 109	948	136	870
USSR	36 293	35 566	49 136	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	0	1	-	31	31	-	-
USA	4 384	2 983	1 906	1 066	631	600	533	847	800	439
Area total	*127 838*	*168 516*	*208 196*	*148 016*	*163 798*	*183 188 F*	*164 551 F*	*155 762 F*	*135 077*	*66 286*
27 Belgium	400	423	398	372	192	70	154	111	124	54
Bulgaria	5 828	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	63	56	33	25	41	49	16	18	35
Estonia	...	...	...	-	-	-	2 195	1 810	6 365	17 875
France	247	316	372	309	209	171	235	234	179	144
Germany	23 307	24 390	20 673	26 735	14 720	18 460	10 834	10 193	34 462	30 404
Greenland	5 519	9 542	670	42	3	24	42	1 584	15	92
Iceland	91 381	85 992	87 768	93 995	92 917	94 802	104 342	107 725	116 325	142 101
Ireland	...	...	...	...	...	6	2	5	5	15
Japan	-	-	-	-	-	5 016	1 585	935	1 077	1 818
Latvia	...	...	...	48	2 484	-	1 093	780	6 803	13 205
Lithuania	...	...	...	4 972	786	201	913	6 656	7 899	7 404
Netherlands	0	0	0	0	0	0	2	1	1	8
Norway	21 843	24 324	18 478	25 374	27 468	41 224	55 619	38 287	31 553	27 082
Poland	135	149	25	-	112	-	-	-	-	-
Portugal	2 077	1 591	1 175	500	345	830	166	976	1 040	2 873
Russian Fed.	...	...	...	64 499	32 628	25 192	20 442	8 679	18 478	30 629
Spain	38	-	-	26	26 F	29 F	27 F	29 F	30 F	31 F
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Ukraine	...	...	...	6 385	2 948	2 015	-	-	-	-
USSR	120 216	105 688	78 684	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	179	166	254	668	391	806	558	730	1 160	470
UK Scotland	1	25	81	18	12	13	97	194	220	269
Area total	*271 171*	*252 669*	*208 634*	*223 976*	*175 266 F*	*188 900 F*	*198 355 F*	*178 945 F*	*225 754 F*	*274 513 F*
Species total	*399 009*	*421 185*	*416 830*	*371 992*	*339 064 F*	*372 088 F*	*362 906 F*	*334 707 F*	*360 831 F*	*340 799 F*
Blackbelly rosefish	**Sébaste chèvre**			**Gallineta**		***Helicolenus dactylopterus***			**1,78(01)017,03**	**BRF**
41 Argentina	27	2 013	77	111	132	953	864	228	580	628
Uruguay	1 910	1 395	246	747	1 179	2 869	2 596	2 499	1 994	4 898
Area total	*1 937*	*3 408*	*323*	*858*	*1 311*	*3 822*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*
47 Israel	-	-	34	10 F	10 F	10 F	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	-	-	*34*	*10 F*	*27 F*	*10 F*	-	-	-	-
Species total	*1 937*	*3 408*	*357*	*868 F*	*1 338 F*	*3 832 F*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*
Scorpionfishes, nei	**Rascasses, nca**			**Rascacios, gallinetas nep**		***Scorpaenidae***			**1,78(01)**	**SCO**
27 France	-	-	-	-	2	6	10	90	50	119
Portugal	-	133	597	766	716	654	136	185	320	356
Spain	933	712	694	665	665 F	748 F	688 F	465	67	70 F
Area total	*933*	*845*	*1 291*	*1 431*	*1 383 F*	*1 408 F*	*834 F*	*740*	*437*	*545 F*
34 Greece	26	22	24	36	26	25	30	49	169	24
Italy	990	912	805	1 130	1 100	829	1 417	2 024	1 718	1 718
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	529	-	-
Mauritania	226	96	239	97	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F
Morocco	176	177	241	273	232	208	190	242	227	201
Nigeria	-	164	135	135 F	135 F	...	735	774	791	942
Portugal	61	69	25	96	62	192	203	203	129	127
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	212	215 F	221 F
Spain	20 F	-	-	-	-	-	81	13	10 F	10 F
Area total	*1 499 F*	*1 440*	*1 469*	*1 767 F*	*1 655 F*	*1 355 F*	*2 756 F*	*4 136 F*	*3 339 F*	*3 323 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	184	287	183
Cyprus	8	10	8	9	11	8	12	10	9	10
France	120	107	85	...	190	188	170	157	119	77
Greece	636	600	584	648	926	593	676	704	900	1 538
Italy	6 046	5 568	6 093	6 812	4 596	4 757	4 970	5 060	4 269	4 304
Lebanon	...	...	20	20	20	20 F	20	20 F	50	50
Malta	3	1	2	2	4	3	2	2	5	4
Morocco	-	-	-	-	7	10	37	23	10	6
Spain	250	266	202	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	394	412 F	409 F	403 F	349	508	378	560	420	428
Turkey	353	389	419	515	418	481	1 324	436	547	434
Yugoslav SFR	152	173	170	189	174	170	97 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	2	1	3
Area total	*7 962*	*7 526 F*	*7 992 F*	*8 598 F*	*6 695*	*6 738 F*	*7 686 F*	*7 158 F*	*6 617*	*7 037*
41 Cuba	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	100	-	150	207	354	270	229	229
Korea Rep	-	-	-	-	-	13	-	-	48	-
Area total	-	-	*100*	*7*	*150*	*220*	*354*	*270*	*277*	*229*
47 Italy	28	45	130	145	148	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	8	7	136	38	66	-	-	-	-	-
Romania	-	305	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*36*	*357*	*266*	*183*	*214*	-	-	-	-	-
51 Italy	-	-	115	146	170	345	591	405	344	344
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	*115*	*146*	*170*	*345*	*591*	*405*	*346*	*344*
61 Japan	6 595	4 324	5 152	5 380	4 675	3 791	3 666	3 793	3 594	3 043
Korea Rep	5 926	6 468	6 266	5 771	6 549	5 949	5 833	6 287	6 556	5 823
Area total	*12 521*	*10 792*	*11 418*	*11 151*	*11 224*	*9 740*	*9 499*	*10 080*	*10 150*	*8 866*
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	252	157	376	414	927	108	126	-	-	-
USA	25 220	31 251	43 248	48 737	52 276	66 117	34 450	46 554	47 268	34 262
Area total	*25 473*	*31 409*	*43 624*	*49 151*	*53 203*	*66 225*	*34 576*	*46 554*	*47 268*	*34 262*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	12 095	10 708	10 542	9 624	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335
Area total	*12 095*	*10 708*	*10 542*	*9 624*	*8 335*	*11 206*	*9 760*	*10 177*	*7 464*	*7 335*
81 Korea Rep	-	-	-	73	13	17	6	-	-	-
Area total	-	-	-	*73*	*13*	*17*	*6*	-	-	-
87 Chile	603	689	593	911	920	1 109	634	88	91	129
Area total	*603*	*689*	*593*	*911*	*920*	*1 109*	*634*	*88*	*91*	*129*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*61 122 F*	*63 766 F*	*77 410 F*	*83 042 F*	*83 962 F*	*98 363 F*	*66 696 F*	*79 608 F*	*75 989 F*	*62 070 F*
Piper gurnard	**Grondin lyre**			**Garneo**		***Trigla lyra***			**1,78(02)002,05**	**GUN**
34 Greece	3	24	-	2	-	-	-	-	-	3
Area total	*3*	*24*	-	*2*	-	-	-	-	-	*3*
37 Greece	126	490	253	118	102	75	119	132	197	421
Area total	*126*	*490*	*253*	*118*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*421*
Species total	*129*	*514*	*253*	*120*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*424*
Bluefin gurnard	**Grondin aile bleue**			**Testolin de aleta azul**		***Chelidonichthys kumu***			**1,78(02)003,01**	**KUG**
57 Australia	43 F	61 F	77 F	81 F	68 F	86 F	80 F	0	1	1
Area total	*43 F*	*61 F*	*77 F*	*81 F*	*68 F*	*86 F*	*80 F*	*0*	*1*	*1*
61 Japan	793	831	627	625	714	836	1 063	984	1 038	1 132
Korea Rep	40	62	75	31	34	135	147	59	141	70
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*833*	*893*	*702*	*656*	*748*	*971*	*1 210*	*1 043*	*1 179*	*1 202*
81 Australia	125 F	176 F	225 F	236 F	197 F	251 F	250 F	342	363	132
Japan	28	25	31	9	11	10	43	15	23	12
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	3 048	2 169	2 559	3 072	2 620	2 869	3 038	3 456	3 562	3 041
Area total	*3 201 F*	*2 370 F*	*2 815 F*	*3 317 F*	*2 828 F*	*3 130 F*	*3 331 F*	*3 813*	*3 948*	*3 185*
87 Japan	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	-	*0*	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 077 F*	*3 324 F*	*3 594 F*	*4 054 F*	*3 644 F*	*4 187 F*	*4 621 F*	*4 856*	*5 128*	*4 388*
Cape gurnard	**Grondin du Cap**			**Rubio del Cabo**		***Chelidonichthys capensis***			**1,78(02)003,07**	**GUC**
47 Israel	-	-	47	14 F	14 F	14 F	-	-	-	-
Namibia	..	..	139	102	751	726	18	10	20	28
Romania	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	782	975	1 472	1 342	3 330	3 061	633	676	1 003	576
Area total	*782*	*1 058*	*1 658*	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*
Species total	*782*	*1 058*	*1 658*	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*
Atlantic searobins	**Grondins**			**Rubios americanos**		***Prionotus spp***			**1,78(02)020**	**SRA**
21 Japan	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11	24	23	29	10	22	44	34	17	49
Area total	*11*	*31*	*23*	*29*	*16*	*22*	*44*	*34*	*17*	*49*
34 Latvia	...	...	.	774	-	-	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*774*	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	194	650	1 029	899 F	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F
Area total	*194*	*650*	*1 029*	*899 F*	*922 F*	*920 F*	*941 F*	*930 F*	*930 F*	*930 F*
47 Latvia	...	...	...	163	-	-	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*163*	-	-	-	-	-	-
Species total	*205*	*681*	*1 052*	*1 865 F*	*938 F*	*942 F*	*985 F*	*964 F*	*947 F*	*979 F*
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	**...B**			**...C**		***Pterygotrigla polyommata***			**1,78(02)025,01**	**BEG**
57 Australia	15 F	21 F	27 F	28 F	23 F	29 F	30 F	22	43	26
Area total	*15 F*	*21 F*	*27 F*	*28 F*	*23 F*	*29 F*	*30 F*	*22*	*43*	*26*
81 Australia	96 F	135 F	172 F	180 F	150 F	191 F	190 F	120	133	111
Area total	*96 F*	*135 F*	*172 F*	*180 F*	*150 F*	*191 F*	*190 F*	*120*	*133*	*111*
Species total	*111 F*	*156 F*	*199 F*	*208 F*	*173 F*	*220 F*	*220 F*	*142*	*176*	*137*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Grey gurnard	**Grondin gris**			**Borracho**		***Eutrigla gurnardus***			**1,78(02)070,01**	**GUG**
27 Belgium	137	...	115	117	117	109	92	116	125	79
Denmark	2 653	314	46 598	38 237	26 739	22 076	14 539	8 137	840	121
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	10	...
Sweden	9	10	6	3	5	3	5	10	9	12
UK Engld Wal	2	-	861	43	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 801*	*324*	*47 580*	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 636*	*8 263*	*984*	*212*
Species total	*2 801*	*324*	*47 580*	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 636*	*8 263*	*984*	*212*
Red gurnard	**Grondin rouge**			**Arete**		***Aspitrigla cuculus***			**1,78(02)083,01**	**GUR**
27 Belgium	178	...	203	198	250	166	110	140	113	119
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	16	...
Portugal	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
UK Engld Wal	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	7	5	3	3 F	3	3 F	3 F	7	7 F	3
Isle Man	-	0	0	-	-	0	1	0	0	-
Area total	*191*	*10*	*207*	*201 F*	*253*	*169 F*	*114 F*	*147*	*136 F*	*122*
Species total	*191*	*10*	*207*	*201 F*	*253*	*169 F*	*114 F*	*147*	*136 F*	*122*
Gurnards, searobins nei	**Grondins nca**			**Cabetes, rubios nep**		***Triglidae***			**1,78(02)**	**GUX**
27 Belgium	113	435	175	219	315	327	213	236	209	270
France	4 555	5 477	5 895	5 926	5 475	5 980	5 998	6 023	6 148	6 141
Germany	18	13	19	23	16	17	35	23	140	123
Ireland	-	15	20	21	42	39	46	47	...	67
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 189	1 125	1 152	1 151	1 091	1 159	880	915	713	482
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	796	590	949	812	694	710	665	638	645	599
UK Scotland	55	38	80	104	65	65	19	47	66	74
UK No Ireld	4	3	9	5	8	11	17	9	6	13
Isle Man	3	1	-	-	1	-	-	6	0	2
Area total	*6 745*	*7 697*	*8 299*	*8 261*	*7 707*	*8 308*	*7 873*	*7 944*	*7 927*	*7 771*
34 Estonia	...	...	...	223	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	22	6	7	140	14
Greece	...	...	112	80	10	1	0	0	4	15
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	285	-	-	-	-	-	-
Mauritania	23	5	10	4	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Morocco	907	791	1 083	1 060	901	1 091	1 465	1 540	1 765	1 798
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	65	16	6	16	2	17	32	32	20	11
Russian Fed.	...	...	...	-	5	-	-	-	175	-
USSR	988	-	413	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 983*	*812*	*1 624*	*1 668*	*928 F*	*1 141 F*	*1 513 F*	*1 589 F*	*2 114 F*	*1 848 F*
37 Egypt	300	358	103	595	1 085	1 034	991	2 015	1 099	1 077
France	11	6	...	...	51	268	291	325	235	158
Greece	591	784	1 494	1 573	1 590	1 450	1 159	1 262	1 632	1 419
Morocco	-	18	20	16	16	23	27	37	36	24
Syria	83 F	63 F	104 F	85 F	104 F	109 F	100 F	100 F	110 F	100 F
Tunisia	29	30 F	30 F	30 F	58	57	83	83	61	66
Turkey	482	878	1 082	1 114	960	1 443	1 573	3 287	2 253	1 921
Area total	*1 496 F*	*2 137 F*	*2 833 F*	*3 413 F*	*3 864 F*	*4 384 F*	*4 224 F*	*7 109 F*	*5 426 F*	*4 765 F*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	...	...	112	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-
Japan	11	43	29	93	25	44	9	17	-	-
Lithuania	...	...	...	188	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	10	80	564	...	...	...	...	...	...	...
Romania	-	-	-	71	253	78	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	233	755	55	18	-	-	-
USSR	383	246	189	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*404*	*369*	*782*	*699*	*1 036*	*179*	*27*	*17*	*0*	*0*
Species total	*10 628 F*	*11 015 F*	*13 538 F*	*14 041 F*	*13 535 F*	*14 012 F*	*13 637 F*	*16 659 F*	*15 467 F*	*14 384 F*
Lingcod	**Morue-lingue**			**Bacalao largo(=Lorcha)**		***Ophiodon elongatus***			**1,78(07)005,01**	**CLI**
67 Canada	5 688	3 860	3 540	3 425	3 646	4 679	5 289	4 146	4 860	3 271
USA	3 557	2 316	2 573	2 311	2 949	2 552	3 131	1 909	1 681	1 851

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*9 245*	*6 176*	*6 113*	*5 736*	*6 595*	*7 231*	*8 420*	*6 055*	*6 541*	*5 122*
77 USA	501	287	615	654	681	756	622	492	497	441
Area total	*501*	*287*	*615*	*654*	*681*	*756*	*622*	*492*	*497*	*441*
Species total	*9 746*	*6 463*	*6 728*	*6 390*	*7 276*	*7 987*	*9 042*	*6 547*	*7 038*	*5 563*
Atka mackerel	**Maquereau de atka**			**Lorcha de atka**		***Pleurogrammus azonus***			**1,78(07)014,02**	**ATK**
61 Japan	66 377	89 023	99 377	104 160	114 945	133 605	130 385	97 564	135 529	152 503
Korea Rep	7 961	3 264	8 464	4 192	4 231	5 599	5 000	2 942	5 846	3 552
Russian Fed.	...	...	...	16 453	10 582	10 403	20 201	22 635	16 945	18 283
USSR	7 781	7 055	5 798	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*82 119*	*99 342*	*113 639*	*124 805*	*129 758*	*149 607*	*155 586*	*123 141*	*158 320*	*174 338*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	17 098	8 624	1 013	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	39 938	31 996	30 087	21 633	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501
Area total	*57 036*	*40 621*	*31 100*	*21 633*	*18 113*	*22 456*	*26 057*	*60 228*	*70 499*	*62 501*
Species total	*139 155*	*139 963*	*144 739*	*146 438*	*147 871*	*172 063*	*181 643*	*183 369*	*228 819*	*236 839*
Sablefish	**Morue charbonnière**			**Bacalao negro**		***Anoplopoma fimbria***			**1,78(08)004,01**	**SAB**
61 Japan	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	8	1	-	-	-	-	-
USSR	63	54	9	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*82*	*54*	*9*	*8*	*1*	-	-	-	-	-
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	4 263	4 686	4 717	5 229	3 422	4 510	5 406	5 029	4 266	4 536
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	17	4	17	18	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	25 345	35 789	43 753	46 369	41 923	38 806	35 936	32 166	33 796	31 173
Area total	*29 792*	*40 479*	*48 487*	*51 616*	*45 345*	*43 316*	*41 342*	*37 195*	*38 062*	*35 709*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 498	3 141	2 953	2 449	2 344	1 928	1 989	2 058	1 343	1 186
Area total	*3 498*	*3 141*	*2 953*	*2 449*	*2 344*	*1 928*	*1 989*	*2 058*	*1 343*	*1 186*
Species total	*33 372*	*43 674*	*51 449*	*54 073*	*47 690*	*45 244*	*43 331*	*39 253*	*39 405*	*36 895*
Bartail flathead	**Platycéphale indien**			**Chato índico**		***Platycephalus indicus***			**1,78(09)018,01**	**FLI**
61 Korea Rep	4 245	4 357	2 939	3 338	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036
Area total	*4 245*	*4 357*	*2 939*	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*
Species total	*4 245*	*4 357*	*2 939*	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*
Flatheads	**Platycéphalidés**			**Platicefálidos**		***Platycephalidae***			**1,78(09)**	**FLH**
51 Oman	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...
Area total	...	...	*5*	...	...	...	...	...	...	...
57 Australia	1 211 F	1 706 F	2 178 F	2 285 F	1 500 F	2 000 F	1 500 F	657	541	460
Area total	*1 211 F*	*1 706 F*	*2 178 F*	*2 285 F*	*1 500 F*	*2 000 F*	*1 500 F*	*657*	*541*	*460*
71 Australia	37 F	52 F	66 F	69 F	58 F	73 F	73 F	65	...	...
Area total	*37 F*	*52 F*	*66 F*	*69 F*	*58 F*	*73 F*	*73 F*	*65*	...	...
81 Australia	1 023 F	1 441 F	1 840 F	1 931 F	2 797	2 275	2 120	3 299	2 629	2 500
Area total	*1 023 F*	*1 441 F*	*1 840 F*	*1 931 F*	*2 797*	*2 275*	*2 120*	*3 299*	*2 629*	*2 500*
Species total	*2 271 F*	*3 199 F*	*4 089 F*	*4 285 F*	*4 355 F*	*4 348 F*	*3 693 F*	*4 021*	*3 170*	*2 960*
Sculpins	**Chabots**			**Charrascos**		***Myoxocephalus spp***			**1,78(13)012**	**SCU**
21 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	2	0	0	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	**Lompe**			**Liebre de mar**		***Cyclopterus lumpus***			**1,78(20)003,01**	**LUM**
21 Canada	2	4	-	-	-	-	-	-	18	-
Greenland	419	189	13	196	162	23	159	115	241	579
St Pier Miqu	-	-	-	25	44	45 F	53 F	38 F	5	143
Area total	*421*	*193*	*13*	*221*	*206*	*68 F*	*212 F*	*153 F*	*264*	*722*
27 Denmark	984	998	763	1 159	1 844	1 043	1 236	1 272	924	1 361
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Iceland	7 500	6 782	6 720	4 590	6 075	2 925	4 410	5 715	3 318	5 324
Netherlands	0	0	0	0	0	...	...	...	...	...
Norway	2 187	3 266	7 348	7 166	6 677	2 405	5 370	3 792	4 613	5 622
Sweden	88	102	73	343	355	88	152	141	75	109
Area total	*10 759*	*11 148*	*14 904*	*13 258*	*14 951*	*6 461*	*11 168*	*10 920*	*8 932*	*12 418*
Species total	*11 180*	*11 341*	*14 917*	*13 479*	*15 157*	*6 529 F*	*11 380 F*	*11 073 F*	*9 196*	*13 140*
Grey triggerfish	**Baliste cabri**			**Pejepuerco blanco**		***Balistes capriscus***			**1,89(03)002,01**	**TRG**
37 Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	34	23
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*34*	*23*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*34*	*23*
Filefishes	**...B**			**...C**		***Cantherines(=Navodon)spp***			**1,89(03)004**	**FLF**
61 China	272 674	426 918	407 210	263 294	392 068	337 189	285 601	157 965	95 500	196 321
Other Asia	-	-	-	-	870	552	1 104	1 439	1 689	803
Area total	*272 674*	*426 918*	*407 210*	*263 294*	*392 938*	*337 741*	*286 705*	*159 404*	*97 189*	*197 124*
81 New Zealand	305	373	447	398	282	366	413	337	290	351
Area total	*305*	*373*	*447*	*398*	*282*	*366*	*413*	*337*	*290*	*351*
Species total	*272 979*	*427 291*	*407 657*	*263 692*	*393 220*	*338 107*	*287 118*	*159 741*	*97 479*	*197 475*
Threadsail filefish	**...B**			**...C**		***Stephanolepis cirrhifer***			**1,89(03)010,01**	**FIL**
61 Korea Rep	256 529	327 516	153 588	221 728	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382
Area total	*256 529*	*327 516*	*153 588*	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*
Species total	*256 529*	*327 516*	*153 588*	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*
Triggerfishes, durgons	**Balistes**			**Peces-ballesta**		***Balistidae***			**1,89(03)**	**TRI**
31 Dominican Rp	517	502	429	500	413	380 F	352	447	450	810
Grenada	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0
Mexico	29	130	105	39	27	32	35	23	20	114
USA	247	72	48	103	178	283	350	309	403	374
Area total	*793*	*704*	*583*	*646*	*618*	*696 F*	*737*	*779*	*873*	*1 298*
34 Estonia	...	...	...	-	96	-	-	-	-	-
Ghana	6 104	18 610	18 283	3 033	612	0	8	198	9	11
Korea Rep	-	-	-	15	-	63	4	2	2	-
Latvia	...	...	..	-	78	-	-	-	-	-
Portugal	-	7	2	5	8	5	2	2	4	3
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	..	..	-	364	-	-	-	-	-
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Togo	13	9	12	1	1	0	0	0	5	2
USSR	21 896	49 242	28 978	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28 013*	*67 868*	*47 275*	*3 054*	*1 159*	*68*	*14*	*202*	*20*	*16*
47 Estonia	...	..	...	1 286	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	1 771	40	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	2 164	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	4 575	317	49	-	-	-	-
USSR	9 804	5 526	763	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 804*	*5 526*	*763*	*9 796*	*357*	*53*	-	-	-	-
51 Georgia	...	.	...	310	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	..	4 150	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	-	-	-	*4 460*	-	-	-	-	-	-
57 Malaysia	445	357	747	1 511	793	1 433	1 916	1 164	1 571	498
Area total	*445*	*357*	*747*	*1 511*	*793*	*1 433*	*1 916*	*1 164*	*1 571*	*498*
71 Fiji	187	99	61	42	34	26	20	12	35	36 F
Malaysia	659	823	853	798	481	1 230	995	895	742	956
Area total	*846*	*922*	*914*	*840*	*515*	*1 256*	*1 015*	*907*	*777*	*992 F*
77 Mexico	99	44	302	306	194	181	205	133	116	67
Area total	*99*	*44*	*302*	*306*	*194*	*181*	*205*	*133*	*116*	*67*
Species total	*40 000*	*75 421*	*50 584*	*20 613*	*3 636*	*3 687 F*	*3 887*	*3 185*	*3 357*	*2 871 F*
Northern puffer	**Compère bigaré**			**Tamboril norteño**		***Sphoeroides maculatus***			**1,90(02)006,12**	**PUF**
21 USA	69	3	94	123	150	189	238	205	57	32
Area total	*69*	*3*	*94*	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*
Species total	*69*	*3*	*94*	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*
Atlantic puffers	**Compères de l'Atlantique**			**Tamboriles del Atlántico**		***Sphoeroides spp***			**1,90(02)006**	**PUA**
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purple puffer	**Compère rouge**			**Tamboril rojo**		***Fugu vermicularis porphyreus***			**1,90(02)011,01**	**PUP**
61 Korea Rep	3 338	3 349	3 775	3 282	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191
Area total	*3 338*	*3 349*	*3 775*	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*
Species total	*3 338*	*3 349*	*3 775*	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*
Puffers nei	**Compères nca**			**Tamboriles nep**		***Tetraodontidae***			**1,90(02)**	**PUX**
57 Australia	103 F	145 F	185 F	194 F	162 F	206 F	200 F	294	160	65
Area total	*103 F*	*145 F*	*185 F*	*194 F*	*162 F*	*206 F*	*200 F*	*294*	*160*	*65*
81 Australia	411 F	579 F	739 F	775 F	648 F	824 F	820 F	164	163	163
Area total	*411 F*	*579 F*	*739 F*	*775 F*	*648 F*	*824 F*	*820 F*	*164*	*163*	*163*
Species total	*514 F*	*724 F*	*924 F*	*969 F*	*810 F*	*1 030 F*	*1 020 F*	*458*	*323*	*228*
Angler(=Monk)	**Baudroie commune**			**Rape**		***Lophius piscatorius***			**1,95(01)001,01**	**MON**
27 Belgium	2 461	1 596	1 039	1 020	1 486	740	557	823	1 024	1 638
Denmark	741	1 202	1 852	1 499	1 372	1 765	2 103	2 349	1 863	1 974
Faeroe Is	678	573	498	550 F	806	848	881	1 210	993	1 065
France	22 786	18 246	18 153	18 177	18 788	19 370	15 244	13 724	12 567	12 505
Germany	148	216	153	264	202	74	77	73	452	385
Iceland	455	366	362	481	494	634	779	743	685	641
Ireland	1 961	1 949	1 640	2 153	3 070	3 282	3 072	3 399	2 362	2 535
Netherlands	78	60	8	569	646	292	316	409	559	567
Norway	733	617	715	552	537	705	882	1 328	4 424	2 721
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 814	2 002	2 094	1 921	1 673	1 944	1 965	1 899	1 202	696
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	15 963	13 824	13 254	11 698	11 698 F	13 163 F	12 115 F	12 797 F	10 900 F	11 100 F
Sweden	14	15	13	8	12	18	37	68	96	78
UK Engld Wal	5 645	5 010	5 229	6 082	5 492	4 680	4 539	5 453	4 930	4 917
UK Scotland	5 973	6 163	8 405	9 246	10 369	10 966	10 965	11 419	13 109	14 504
UK No Ireld	265	265	246	388	621	421	304	385	470	425
Channel Is	9	10	4	4 F	4	4 F	4 F	1	1 F	0
Isle Man	21	16	22	9	27	36	32	19	16	22
Area total	*59 745*	*52 130*	*53 687*	*54 621 F*	*57 297 F*	*58 942 F*	*53 872 F*	*56 099 F*	*55 653 F*	*55 773 F*
34 Greece	55	46	-	8	-	-	-	-	-	-
Mauritania	28	18	29	13	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Portugal	4	12	10	39	46	173	170	113	41	58
Spain	658	-	-	125	270	275	254	176	165 F	170 F
Area total	*745*	*76*	*39*	*185*	*326 F*	*458 F*	*434 F*	*299 F*	*216 F*	*238 F*
37 Malta	43	2	2	2	3	2	0	0	0	0
Morocco	62	68	65	63	69	118	140	191	143	92
Spain	1 827	1 737	1 251	1 210	1 281	1 281 F	1 198 F	1 184 F	1 200 F	1 200 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	32	21
Area total	*1 932*	*1 807*	*1 318*	*1 275*	*1 353*	*1 401 F*	*1 338 F*	*1 375 F*	*1 375 F*	*1 313 F*
Species total	*62 422*	*54 013*	*55 044*	*56 081 F*	*58 976 F*	*60 801 F*	*55 644 F*	*57 773 F*	*57 244 F*	*57 324 F*
American angler	**Baudroie d'Amérique**			**Rape americano**		***Lophius americanus***			**1,95(01)001,03**	**ANG**
21 Canada	1 845	1 345	2 673	1 458	1 799	2 318	1 717	1 589	1 530	1 400
Cuba	15	34	21	4	2	6	17	31	52	2
Estonia	...	...	...	-	14	-	-	-	-	-
France	-	-	-	2	2	-	-	...	...	...
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	55	23	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	18	-	12	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	124	-	15	-	7	37	8	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	182	89	93	127	13	-	-
St Pier Miqu	0	1	25	43	30	30 F	35 F	25 F	-	-
Spain	0	347	1 593	251	96	192	279	-	-	-
USSR	236	484	398	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 763	2 410	6 905	7 585	11 357	10 350	12 270	16 308	18 765	19 138
Area total	*4 859*	*4 621*	*11 739*	*9 580*	*13 445*	*12 989 F*	*14 464 F*	*18 003 F*	*20 355*	*20 540*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 859*	*4 621*	*11 739*	*9 580*	*13 445*	*12 989 F*	*14 464 F*	*18 003 F*	*20 355*	*20 540*
Cape monk	**Baudroie du Cap**			**Rape del Cabo**		***Lophius upsicephalus***			**1,95(01)001,04**	**MOK**
47 Cuba	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	6	33	27	8 F	8 F	8 F	-	-	-	-
Namibia	...	...	2 786	1 607	655	1 499	4 074	6 077	9 234	11 912
Portugal	132	240	491	...	473	-	-	-	-	-
South Africa	5 712	8 678	8 931	7 523	6 817	5 405	5 883	4 858	4 249	4 089
Area total	*5 875*	*8 951*	*12 235*	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*
Species total	*5 875*	*8 951*	*12 235*	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*
Anglerfishes nei	**Baudroies nca**			**Rapes nep**		***Lophiidae***			**1,95(01)**	**ANF**
34 Morocco	224	124	135	138	127	118	129	223	269	350
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*224*	*124*	*135*	*138*	*127*	*118*	*129*	*223*	*269*	*350*
37 France	449	428	6	...	227	199	370	475	264	128
Greece	385	598	861	371	315	342	498	729	732	1 314
Italy	4 046	4 110	3 764	3 509	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888
Area total	*4 880*	*5 136*	*4 631*	*3 880*	*3 408*	*3 343*	*4 186*	*3 776*	*3 145*	*4 330*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	6 053	6 672	5 891	1 875	5 900	4 100 F	285	1 030	1 500 F	1 500 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 059*	*6 672*	*5 891*	*1 875*	*5 900*	*4 100 F*	*285*	*1 030*	*1 500 F*	*1 500 F*
61 Korea Rep	9 628	10 870	7 023	8 172	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064
Area total	*9 628*	*10 870*	*7 023*	*8 172*	*5 199*	*8 927*	*8 343*	*7 872*	*6 312*	*5 064*
Species total	*20 791*	*22 802*	*17 680*	*14 065*	*14 634*	*16 488 F*	*12 943*	*12 901*	*11 226 F*	*11 244 F*
Group total	*5 212 904*	*5 973 910*	*5 713 254*	*5 750 842*	*5 939 847*	*5 773 636*	*5 991 817*	*6 015 830*	*5 773 069*	*6 407 129*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Capelin	**Capelan**			**Capelán**		***Mallotus villosus***			**1,23(04)002,01**	**CAP**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	36 080	66 490	33 400	85 500	85 974	101 823	49 790	30 787	48 110	2 082
Cuba	3	-	-	-	-	85	124	71	3	0
Estonia	...	...	...	1 838	1 623	2 139	...	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	980	1 156	422	132	229	278	167	118	110	158
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	793	1 395	2 222	2 054	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	2 550	2 681	2 011	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	1 982	2 101	3 643	-	-	-	-
Norway	-	-	-	1 094	4 085	8 415	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	15 239	19 313	63 372	453	-	-	-
St Pier Miqu	0	11	0	3	4	3 F	4 F	3 F	-	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	16 838	16 757	31 167	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*53 901*	*84 414*	*65 782*	*109 733*	*118 232*	*183 837 F*	*50 538 F*	*30 979 F*	*48 223*	*2 242*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	16 226	5 381	-	-	-	-	-	2 115	0	294
Estonia	...	...	...	...	...	...	1 296	31	0	-
Faeroe Is	83 250	64 876	69 243	48 515	14 613	17 977	15 291	41 724	40 980	12 310
France	-	-	1	0	5	1	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	10	10	12	1	2	3	6	6	11 065	1 953
Iceland	993 437	898 013	810 035	911 196	658 253	693 740	258 382	797 743	940 947	753 466
Ireland	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	1 487	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	4 768	-	-	-
Norway	640 810	272 632	142 414	71 577	104 244	84 021	576 324	810 457	530 401	113 393
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	344 175	424 781	169 858	522
Ukraine	...	...	...	-	-	-	4 480	6 273	-	-
USSR	398 060	51 215	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 131 793*	*1 292 127*	*1 021 705*	*1 031 289*	*777 117*	*795 742*	*1 206 210*	*2 083 130*	*1 693 251*	*881 938*
61 Russian Fed.	...	...	...	1 303	2 314	1 344	2 007	823	675	57
USSR	30 790	31 268	20 119	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*30 790*	*31 268*	*20 119*	*1 303*	*2 314*	*1 344*	*2 007*	*823*	*675*	*57*
Species total	*2 216 484*	*1 407 809*	*1 107 606*	*1 142 325*	*897 663*	*980 923 F*	*1 258 755 F*	*2 114 932 F*	*1 742 149*	*884 237*
Lanternfish	**Poisson-lanterne**			**Olivar**		***Lampanyctodes hectoris***			**1,32(08)017,01**	**LAN**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	30 993	313	22	144	4 704	571	662	656	1 177	871
Area total	*30 993*	*313*	*22*	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*
Species total	*30 993*	*313*	*22*	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*
Lanternfishes	**Lanternules**			**Peces-linterna**		***Myctophidae***			**1,32(08)**	**LXX**
48 Estonia	.	..	.	-	1 180	5 910	7 959	-	-	-
Latvia	.	.		-	375	2 025	3 747	-	-	-
Lithuania	..	.		-	120	2 822	237	-	-	-
Russian Fed.			...	4 261	18 007	6 231	58 088	47 013	-	114
Spain	-	-	3	-	-	-	0	-	-	-
Ukraine	...	...	...	10 911	10 008	6 635	8 457	4 680	-	-
USSR	523	1 187	1 100	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*523*	*1 187*	*1 103*	*15 172*	*29 690*	*23 623*	*78 488*	*51 693*	-	*114*
51 Iran I R	-	-	-	-	-	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*2 210*	*2 210*	*2 000*	*2 000*	*2 000*
88 Russian Fed.	...	...	...	-	1 110	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1 110*	-	-	-	-	-
Species total	*523*	*1 187*	*1 103*	*15 172*	*30 800*	*25 833*	*80 698*	*53 693*	*2 000*	*2 114*
Garfish	**Orphie**			**Aguja**		***Belone belone***			**1,47(01)001,01**	**GAR**
27 Denmark	752	642	737	545	451	653	920	641	755	641
Estonia	...	.		-	-	-	-	15	40	119

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
France	650	94	128	48	117	111	106	110	71	51
Germany	46	55	516	204	101	61	75	103	100	0
Norway	0	0	1	1	2	1	2	1	1	2
Portugal	241	176	105	171	-	-	8	1	40	73
Spain	414	129	474	612	612 F	689 F	634 F	670 F	670 F	680 F
Sweden	76	46	53	36	15	9	22	44	47	35
UK Engld Wal	-	1	-	-	2	-	3	0	0	-
Channel Is	2	2	2	2 F	2	2 F	2 F	0	0	0
Area total	*2 181*	*1 145*	*2 016*	*1 619 F*	*1 302 F*	*1 526 F*	*1 772 F*	*1 585 F*	*1 724 F*	*1 601 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	..	84	144	88
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	440	447	410	389	157	135	210	225	371	491
Italy	537	829	734	667	439	431	343	354	364	304
Romania	-	1	0	-	1	-	-	-	-	2
Spain	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	246	257 F	255 F	252 F	156	132	145	308	209	114
Turkey	783	827	1 440	1 760	778	1 038	1 133	2 384	1 150	1 564
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	1	-	1
Yugoslav SFR	36	32	58	73	46	46	26 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	1	0	0
Area total	*2 210*	*2 393 F*	*2 897 F*	*3 141 F*	*1 577*	*1 782*	*1 857 F*	*3 357*	*2 238*	*2 564*
Species total	*4 391*	*3 538 F*	*4 913 F*	*4 760 F*	*2 879 F*	*3 308 F*	*3 629 F*	*4 942 F*	*3 962 F*	*4 165 F*
Needlefishes	**Aiguilles**			**Maraos**		***Tylosurus spp***			**1,47(01)013**	**NED**
51 Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	810
Qatar	17	-	-	...	...	24	34	61	54	31
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461
Area total	*17*	-	-	-	-	*24*	*34*	*61*	*54*	*1 302*
57 Australia	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	2	2	2
Indonesia	880	1 203	2 038	3 019	2 396	1 991	1 918	2 013	1 963	2 120
Area total	*883 F*	*1 207 F*	*2 043 F*	*3 024 F*	*2 400 F*	*1 996 F*	*1 923 F*	*2 015*	*1 965*	*2 122*
71 Indonesia	20 882	22 620	25 675	25 018	23 953	23 632	29 351	26 894	22 209	22 570
Philippines	13 479	9 299	9 209	9 834	9 123	9 078	8 568	10 926	11 731	11 386
Area total	*34 361*	*31 919*	*34 884*	*34 852*	*33 076*	*32 710*	*37 919*	*37 820*	*33 940*	*33 956*
Species total	*35 261 F*	*33 126 F*	*36 927 F*	*37 876 F*	*35 476 F*	*34 730 F*	*39 876 F*	*39 896*	*35 959*	*37 380*
Needlefishes, nei	**Aiguilles, orphies, nca**			**Agujones, maraos, nep**		***Belonidae***			**1,47(01)**	**BEN**
34 Benin	-	-	-	-	90	79 F	74 F	75 F	77 F	79 F
Côte dIvoire	-	-	-	-	1	1	0	1	0	1
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	8 472	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	19	590	576	1 708	1 570
Togo	....	...	12	3	5	2	12	2	60	13
Area total	-	-	*12*	*3*	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 126 F*	*1 845 F*	*1 663 F*
Species total	-	-	*12*	*3*	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 126 F*	*1 845 F*	*1 663 F*
Atlantic saury	**Balaou atlantique**			**Paparda del Atlántico**		***Scomberesox saurus***			**1,47(02)002,01**	**SAU**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Portugal	-	-	1	1	0	2	2	9	0	1
Spain	92	7	43	96	96 F	108 F	99 F	105 F	102 F	105 F
Area total	*92*	*7*	*44*	*97*	*96 F*	*110 F*	*101 F*	*114 F*	*102 F*	*106 F*
Species total	*92*	*7*	*44*	*97*	*96 F*	*110 F*	*101 F*	*114 F*	*102 F*	*106 F*
Pacific saury	**Balaou du Japon**			**Paparda del Pacífico**		***Cololabis saira***			**1,47(02)007,01**	**SAP**
61 Japan	245 944	217 229	197 084	291 575	246 821	308 271	303 567	265 884	277 461	261 590
Korea Rep	4 393	8 924	6 779	4 495	3 367	22 948	29 034	31 400	38 435	34 810
Russian Fed.	...	..	...	50 927	68 368	72 618	49 943	50 172	48 145	26 385
USSR	23 423	24 902	23 484	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	...	...	...	...	12 036	31 877	19 473	34 235	36 435	12 550
Area total	*273 760*	*251 055*	*227 347*	*346 997*	*330 592*	*435 714*	*402 017*	*381 691*	*400 476*	*335 335*
67 Korea Rep	-	-	-	-	-	155	-	1 408	2 454	272
Area total	-	-	-	-	-	*155*	-	*1 408*	*2 454*	*272*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1 345	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1 345*	-	-
Species total	*273 760*	*251 055*	*227 347*	*346 997*	*330 592*	*435 869*	*402 017*	*384 444*	*402 930*	*335 607*
Japanese halfbeak	**Demi-bec du Japon**			**Agujeta del Japón**		***Hyporhamphus sajori***			**1,47(04)003,11**	**HAJ**
61 Korea Rep	2 308	2 971	1 930	1 901	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480
Area total	*2 308*	*2 971*	*1 930*	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*
Species total	*2 308*	*2 971*	*1 930*	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*
Ballyhoo halfbeak	**Demi-bec brésilien**			**Agujeta brasileña**		***Hemiramphus brasiliensis***			**1,47(04)004,06**	**BAL**
41 Brazil	801	472	560	489 F	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F
Area total	*801*	*472*	*560*	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*
Species total	*801*	*472*	*560*	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*
Halfbeaks nei	**Demi-becs nca**			**Agujetas nep**		***Hemirhamphus spp***			**1,47(04)004**	**HAX**
31 Grenada	5	5	4	2	6	8	8	5	32	2
Area total	*5*	*5*	*4*	*2*	*6*	*8*	*8*	*5*	*32*	*2*
34 Sao Tome Pm	292	287	283 F	293 F	315 F	362 F	224 F	211 F	262 F	303 F
Togo	1	2	3	8	2	4	0	0	0	3
Area total	*293*	*289*	*286 F*	*301 F*	*317 F*	*366 F*	*224 F*	*211 F*	*262 F*	*306 F*
51 India	929	913	642	514	1 241	1 227	1 096	913	582	737
Oman	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...
Tanzania	2 111	2 175	1 040	1 172	1 539	1 424	1 869	1 800	1 213	1 560
Untd Arab Em	25	...	31	30 F	34	30	29	30	30 F	35
Area total	*3 065*	*3 088*	*1 723*	*1 716 F*	*2 814*	*2 681*	*2 994*	*2 743*	*1 825 F*	*2 332*
57 Australia	720 F	1 014 F	1 295 F	1 359 F	1 136 F	1 445 F	1 400 F	239	158	155
India	8 701	9 008	11 392	10 083	3 606	3 543	7 573	5 128	2 876	2 870
Area total	*9 421 F*	*10 022 F*	*12 687 F*	*11 442 F*	*4 742 F*	*4 988 F*	*8 973 F*	*5 367*	*3 034*	*3 025*
71 Fiji	124	112	80	128	114	104	164	138	99	101 F
Philippines	6 706	5 445	4 943	5 265	6 877	6 707	6 172	3 045	2 719	2 843
Area total	*6 830*	*5 557*	*5 023*	*5 393*	*6 991*	*6 811*	*6 336*	*3 183*	*2 818*	*2 944 F*
81 Australia	207 F	292 F	373 F	391 F	327 F	416 F	400 F	280	280	163
New Zealand	-	14	36	18	15	33	31	28	14	27
Area total	*207 F*	*306 F*	*409 F*	*409 F*	*342 F*	*449 F*	*431 F*	*308*	*294*	*190*
Species total	*19 821 F*	*19 267 F*	*20 132 F*	*19 263 F*	*15 212 F*	*15 303 F*	*18 966 F*	*11 817 F*	*8 265 F*	*8 799 F*
Japanese flyingfish	**Poisson-volant du Japon**			**Volador japonés**		***Cypselurus agoo***			**1,47(04)010,02**	**JFL**
61 Japan	15 282	18 661	10 271	9 404	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606
Area total	*15 282*	*18 661*	*10 271*	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*
Species total	*15 282*	*18 661*	*10 271*	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*
Flyingfishes nei	**Exocets nca**			**Voladores nep**		***Exocoetidae***			**1,47(04)**	**FLY**
31 Barbados	1 914	2 661	2 436	5 936	1 423	1 670	1 093	1 461	1 987	1 640
Grenada	52	34	56	35	9	11	28	74	27	15
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 966*	*2 695*	*2 492*	*5 971*	*1 432*	*1 681*	*1 121*	*1 535*	*2 014*	*1 655*
34 Benin	75	74	200	116	42	37 F	34 F	35 F	36 F	37 F
Nigeria	-	-	3	3 F	3 F	0	7	37	7	7
Romania	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	268	248	245 F	254 F	273 F	314 F	195 F	184 F	229 F	265 F
Togo	17	42	19	18	5	16	100	60	94	115
Area total	*360*	*365*	*467 F*	*391 F*	*323 F*	*367 F*	*336 F*	*316 F*	*366 F*	*424 F*
41 Brazil	1 026	891	734	641 F	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*1 026*	*891*	*734*	*641 F*	*657 F*	*650 F*	*664 F*	*650 F*	*650 F*	*650 F*
51 Bahrain	92	178	33	38	69	37	49	20	39	91
India	16	16	20	19	36	37	104	104	42	64
Area total	*108*	*194*	*53*	*57*	*105*	*74*	*153*	*124*	*81*	*155*
57 India	676	256	262	384	1 473	458	985	1 149	1 895	2 772
Indonesia	131	54	151	661	808	1 132	765	87	877	2 140
Area total	*807*	*310*	*413*	*1 045*	*2 281*	*1 590*	*1 750*	*1 236*	*2 772*	*4 912*
61 Other Asia	1 032	730	821	690	754	693	620	492	657	699
Area total	*1 032*	*730*	*821*	*690*	*754*	*693*	*620*	*492*	*657*	*699*
71 Indonesia	12 604	13 808	11 490	11 732	11 748	11 024	10 423	11 260	10 840	10 600
Japan	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
Kiribati	2 455	161	614	625	1 925	1 750 F	1 786 F	1 820 F	1 760 F	1 740 F
Philippines	20 774	17 060	17 849	16 511	16 926	17 679	19 796	54 112	13 843	14 019
Area total	*35 833*	*31 029*	*29 953*	*28 868*	*30 599*	*30 453 F*	*32 005 F*	*67 194 F*	*26 445 F*	*26 359 F*
77 Cook Islands	41 F	42 F	44 F	44 F	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F
Area total	*41 F*	*42 F*	*44 F*	*44 F*	*46 F*	*48 F*	*44 F*	*39 F*	*40 F*	*38 F*
87 Cuba	-	3 692	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 450	6 720	2 983	616	1 204	382	85	2 000	742	64
Area total	*1 450*	*10 412*	*2 983*	*616*	*1 204*	*382*	*85*	*2 000*	*742*	*64*
Species total	*42 623 F*	*46 668 F*	*37 960 F*	*38 323 F*	*37 401 F*	*35 938 F*	*36 778 F*	*73 586 F*	*33 767 F*	*34 956 F*
Barracudas	**Bécunes**			**Picudas**		***Sphyraena spp***			**1,64(01)001**	**BAR**
31 Dominican Rp	232	139	67	33	68	60 F	68	101	15	17
Grenada	25	20	31	43	34	25	22	38	37	28
Mexico	230	294	189	686	761	782	500	437	320	460
Venezuela	347	247	312	432	636	983	832	663	1 032	998
Area total	*834*	*700*	*599*	*1 194*	*1 499*	*1 850 F*	*1 422*	*1 239*	*1 404*	*1 503*
34 Benin	94	241	171	187	419	370 F	345 F	351 F	363 F	375 F
Cameroon	37	36	43	43 F	25	25 F	24 F	30	16	18 F
Congo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	84	136	276	376	325	247	151	152	406	285
Gabon	5	11	6	6	5	56	94	160 F	215	184
Gambia	114	218	179	58	43	167	213	152	202	105
Georgia	. . .	. . .	. .	-	-	34	. . .	-	-	-
Ghana	637	1 803	3 773	3 552	1 485	2 633	2 229	1 753	1 970	1 095
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	19	230	54	-
Liberia	440	433	644	515	572	43	58	93	42	31
Lithuania	. . .	. .	. . .	-	-	-	-	-	11	-
Mauritania	. . .	. .	. . .	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Nigeria	3 456	1 760	1 036	1 036 F	3 177	2 632	2 950	4 048	4 941	5 039
Portugal	1	11	8	8	11	12	11	11	8	7
Romania	282	1	-	-	-	13	52	59	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	229	196	816	150	-	-	-
Sao Tome Pm	26	21	21 F	22 F	24 F	27 F	17 F	16 F	20 F	23 F
Senegal	1 655	1 749	951	2 025	796	2 295	846	974	987 F	1 015 F
Sierra Leone	230 F	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F	697	688	680	678
Togo	58	26	110	50	28	25	36	39	45	59
Ukraine	. . .	. . .	. . .	-	-	436	3	-	-	-
USSR	189	156	120	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 308 F*	*6 832 F*	*7 568 F*	*8 342 F*	*7 344 F*	*10 061 F*	*7 905 F*	*8 766 F*	*9 970 F*	*8 924 F*
37 Algeria	. . .	. . .	. .	. . .	518	495 F	423 F	539 F	535 F	760 F
Egypt	45	86	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	729	730	. .
Israel	160	260	260 F	285	262 F	274 F	230 F	223	210 F	215 F
Lebanon	.	. .	75	75	75	60 F	75	75 F	100	125
Syria	36 F	27 F	45 F	37 F	45 F	47 F	43 F	40 F	40 F	40 F
Tunisia	88	92 F	91 F	90 F	72	72	.	70	52	52
Turkey	3 886	3 886	1 003	1 324	1 313	1 190	486	4 580	1 594	1 507
Area total	*4 215 F*	*4 351 F*	*1 474 F*	*1 811 F*	*2 285 F*	*2 138 F*	*1 257 F*	*6 256 F*	*3 261 F*	*2 699 F*
41 Brazil	227	234	210	183 F	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F
Area total	*227*	*234*	*210*	*183 F*	*188 F*	*180 F*	*184 F*	*180 F*	*180 F*	*180 F*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	.	247	72	33	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
USSR	209	296	121	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*209*	*296*	*121*	*247*	*72*	*33*	-	-	-	-
51 Bahrain	71	62	111	124	120	122	67	73	89	66
Djibouti	15	8	14	15	9	10	12	13 F	14 F	15 F
Georgia	...	...	...	2	-	-	-	-	-	-
India	455	275	566	189	1 107	1 161	4 226	4 224	3 036	2 848
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	144	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	50	60	76	102	79	86	99	53	57	55
Oman	...	...	2 432	2 257	3 412	2 607	2 266	1 645	1 580	1 782
Pakistan	1 664	1 259	1 134	997	1 008	1 254	1 401	1 578	2 485	2 923
Qatar	79	100	152	141	182	52	100	79	18	6
Romania	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	4	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1 713	1 796	1 796	1 850 F	1 850 F	1 843	1 801	1 913	1 990	2 249
Seychelles	33	154	104	115	125	313	274	110	286	290 F
Tanzania	655	675	627	636	108	43	60	100	23	30
Ukraine	...	...	...	29	344	8	-	-	-	-
USSR	45	13	189	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 683	1 952	2 096	2 200 F	2 306	2 306	2 240	2 310	2 310 F	2 810
Yemen	1 386	1 052	1 165	1 102	634	1 766	1 873	2 670	3 279	2 716
Area total	*8 002*	*7 431*	*10 462*	*9 763 F*	*11 284 F*	*11 571*	*14 419*	*14 768 F*	*15 167 F*	*15 790 F*
57 India	2 689	2 296	3 021	3 383	3 272	4 330	4 044	4 057	3 335	4 760
Indonesia	1 602	1 598	2 042	2 743	2 986	2 353	2 049	2 640	2 990	3 335
Japan	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
Malaysia	1 119	1 345	1 125	1 488	1 460	1 504	1 249	1 334	1 036	815
Thailand	1 744	2 133	1 607	1 488	1 847	3 081	5 623	5 669	5 523	5 621
Area total	*7 154*	*7 372*	*7 795*	*9 102*	*9 565*	*11 268*	*13 001*	*13 700*	*12 884*	*14 531*
61 Japan	-	751	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1 883	4 673	5 847	4 370	2 268	1 344	708	929	927	866
Area total	*1 883*	*5 424*	*5 847*	*4 370*	*2 268*	*1 344*	*708*	*929*	*927*	*866*
71 Fiji	1 605	1 061	504	684	778	994	1 051	1 097	3 247	3 309 F
Guam	4	3	4	2	7	7	1	1	1	2
Indonesia	6 377	7 931	8 534	8 832	10 557	10 453	8 918	23 208	24 370	30 165
Kiribati	...	88	309	165	2 332	2 120 F	2 163 F	2 200 F	2 130 F	2 110 F
Malaysia	527	794	692	1 404	1 257	976	1 927	2 579	2 856	3 148
Philippines	8 454	11 191	10 234	11 133	10 746	11 507	12 307	12 200	11 937	11 039
Russian Fed.	...	...	...	-	13	-	-	-	-	-
Singapore	415	383	297	253	196	227	225	183	153	232
Thailand	2 340	2 948	3 885	3 746	3 387	3 101	3 130	2 261	2 389	2 432
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 722*	*24 399*	*24 459*	*26 219*	*29 273*	*29 385 F*	*29 722 F*	*43 729 F*	*47 083 F*	*52 437 F*
77 Mexico	858	56	29	264	200	189	235	205	195	37
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*858*	*56*	*29*	*264*	*200*	*189*	*235*	*205*	*195*	*37*
81 Georgia	...	...	...	-	-	-	3	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	662	-	-	911	1 597
Ukraine	...	...	...	-	-	-	15	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*662*	*18*	-	*911*	*1 597*
Species total	*50 412 F*	*57 095 F*	*58 564 F*	*61 495 F*	*63 978 F*	*68 681 F*	*68 871 F*	*89 772 F*	*91 982 F*	*98 564 F*
Flathead grey mullet	Mulet à grosse tête		Pardete		*Mugil cephalus*			1,65(01)001,02		MUF
01 Egypt	6 559	575	1 840	2 843	7 227	7 880	9 552	6 049	12 407	11 557
Area total	*6 559*	*575*	*1 840*	*2 843*	*7 227*	*7 880*	*9 552*	*6 049*	*12 407*	*11 557*
04 Hong Kong	400	570	550	634	610	605	580	520	674	644
Israel	924	536	635	791	996	1 054	1 153	807	1 010	1 000
Other Asia	821	788	1 493	1 348	954	919	790	1 079	1 935	2 436
Area total	*2 145*	*1 894*	*2 678*	*2 773*	*2 560*	*2 578*	*2 523*	*2 406*	*3 619*	*4 080*
05 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Italy	2 100	1 500	2 300	2 300	2 100	2 300	2 200	2 619	2 000	2 150
Area total	*2 100*	*1 500*	*2 300*	*2 300*	*2 100*	*2 300*	*2 200*	*2 619*	*2 000*	*2 198*
31 Mexico	4 234	5 250	6 827	6 365	7 827	7 479	6 380	6 573	6 295	6 016
Venezuela	4 640	4 429	3 662	3 466	5 115	8 237	8 431	8 200	9 103	10 678

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*8 874*	*9 679*	*10 489*	*9 831*	*12 942*	*15 716*	*14 811*	*14 773*	*15 398*	*16 694*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	1	-	-	-	-	4	12	9
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	*4*	*12*	*9*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	144	134	116
Cyprus	4	1	6	5	2	0	1	0	2	2
Egypt	347	379	205	37	302	222	384	620	1 631	2 541
Greece	1 939	2 575	1 966	2 370	2 796	3 359	3 280	2 392	3 217	2 689
Israel	420	230	230 F	205	189 F	197 F	166 F	169	159 F	163 F
Italy	1 100	1 700	1 200	1 200	1 100	1 200	1 300	981	1 000	750
Romania	-	2	-	-	8	-	-	-	-	-
Tunisia	1 326	1 386 F	1 375 F	1 356 F	1 654	1 457	3 527	3 529	2 768	2 224
Yugoslav SFR	228	208	236	195	194	163	93 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	14	18	19
Area total	*5 364*	*6 481 F*	*5 218 F*	*5 368 F*	*6 245 F*	*6 598 F*	*8 751 F*	*7 849*	*8 929 F*	*8 504 F*
51 Kuwait	119	101	19	44	61	56	14	58	57	53
Area total	*119*	*101*	*19*	*44*	*61*	*56*	*14*	*58*	*57*	*53*
61 Japan	9 469	8 840	8 490	7 170	6 275	6 048	5 264	4 710	4 569	4 585
Korea Rep	9 025	7 728	5 841	5 863	3 996	4 288	5 030	5 179	5 899	4 909
Other Asia	3 505	1 406	1 573	1 381	1 239	899	657	2 372	1 460	932
Area total	*21 999*	*17 974*	*15 904*	*14 414*	*11 510*	*11 235*	*10 951*	*12 261*	*11 928*	*10 426*
87 Chile	738	558	550	598	778	929	617	619	496	335
Area total	*738*	*558*	*550*	*598*	*778*	*929*	*617*	*619*	*496*	*335*
Species total	*47 898*	*38 762 F*	*38 999 F*	*38 171 F*	*43 423 F*	*47 292 F*	*49 419 F*	*46 638*	*54 846 F*	*53 856 F*
Lebranche mullet	**Mulet lebranche**			**Lebranche**		***Mugil liza***			**1,65(01)001,12**	**MUB**
31 Colombia	65	72	134	220	87	55	10	780	43	16
Venezuela	1 522	1 266	1 740	2 117	3 241	2 686	3 784	3 995	4 402	3 643
Area total	*1 587*	*1 338*	*1 874*	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 775*	*4 445*	*3 659*
Species total	*1 587*	*1 338*	*1 874*	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 775*	*4 445*	*3 659*
Bobo mullet	**Mulet bobo**			**Bobo**		***Joturus pichardi***			**1,65(01)010,01**	**MUA**
31 Mexico	991	955	1 166	1 180	802	933	806	766	665	245
Area total	*991*	*955*	*1 166*	*1 180*	*802*	*933*	*806*	*766*	*665*	*245*
77 Mexico	149	118	108	120	171	190	194	184	142	37
Area total	*149*	*118*	*108*	*120*	*171*	*190*	*194*	*184*	*142*	*37*
Species total	*1 140*	*1 073*	*1 274*	*1 300*	*973*	*1 123*	*1 000*	*950*	*807*	*282*
Mullets nei	**Mulets nca**			**Lizas nep**		***Mugilidae***			**1,65(01)**	**MUL**
01 Algeria	25	30	36	32	20	19	18	8 F	55 F	50 F
Benin	...	...	1 012	263	369	340 F	311 F	314 F	320 F	326 F
Egypt	3 082	7 353	5 052	7 224	11 032	12 371	10 844	6 972	5 840	6 116
Area total	*3 107*	*7 383*	*6 100*	*7 519*	*11 421*	*12 730 F*	*11 173 F*	*7 294 F*	*6 215 F*	*6 492 F*
02 USA	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*76*	-	-	-	-
04 Indonesia	3 902	4 283	4 770	6 927	7 048	7 415	7 032	8 685	8 044	8 710
Iran I R	2 200	3 100	2 890	2 607	2 380	1 503	2 500	2 200	5 135	2 609
Japan	1 840	1 659	1 183	1 128	1 202	1 114	1 074	981	943	973
Philippines	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 264
Turkey	11 195	10 577	11 507	11 885	11 205	11 706	13 728	13 722	13 584	13 699
Area total	*19 137*	*19 619*	*20 350*	*22 547*	*21 835*	*21 738*	*24 334*	*25 588*	*27 706*	*30 455*
05 Albania	...	...	362	374	311	780	201	197	220 F	200 F
Bulgaria	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
France	240	210	240	240	250	250	250	250	250	250
Romania	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*242*	*211*	*602*	*614*	*561*	*1 030*	*451*	*447*	*470 F*	*450 F*
07 Azerbaijan	...	...	...	66	80	60	120	118 F	110 F	107 F
Georgia	...	...	...	12	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Kazakstan	...	...	...	62	90	89	-	35	33	-
Russian Fed.	...	...	...	128	89	250	-	-	-	27
Turkmenistan	...	...	...	39	39	4	1	1 F	1 F	1 F
USSR	535	250	286	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*535*	*250*	*286*	*307*	*298*	*403*	*121*	*154 F*	*144 F*	*135 F*
21 USA	214	273	341	274	210	256	192	227	276	3
Area total	*214*	*273*	*341*	*274*	*210*	*256*	*192*	*227*	*276*	*3*
27 Denmark	4	3	7	9	13	10	14	10	16	22
France	1 382	1 947	1 446	1 248	1 268	1 194	1 308	989	1 040	1 442
Ireland	-	0	7	4	6	2	1	6	4	5
Netherlands	...	...	...	12	22	...	...	...	...	...
Portugal	301	849	1 185	1 181	643	418	451	461	298	283
Spain	40	-	39	-	-	-	-	444	422	440 F
UK Engld Wal	88	75	57	68	80	50	64	64	...	...
UK Scotland	-	-	-	2	2	5	1	1	2	1
Channel Is	5	5	4	3 F	2	2 F	2 F	5	5 F	9
Area total	*1 820*	*2 879*	*2 745*	*2 527 F*	*2 036*	*1 681 F*	*1 841 F*	*1 980*	*1 787 F*	*2 202 F*
31 Colombia	57	181	218	326	230	206	71	402	5	34
Cuba	318	379	391	196	223	134	259	144	158	124
Dominican Rp	150	310	171	155	208	190 F	220	275	108	324
Mexico	2 540	4 462	3 322	2 770	2 079	2 842	2 677	3 402	5 298	6 401
USA	9 391	9 533	13 313	14 523	14 120	12 612	12 827	9 962	14 037	13 849
Area total	*12 456*	*14 865*	*17 415*	*17 970*	*16 860*	*15 984 F*	*16 054*	*14 185*	*19 606*	*20 732*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	224	-	161	...	-	-	-
Gambia	66	53	152	47	34	21	2	85	23	16
Georgia	...	...	...	16	18	-	29	25 F	22 F	21 F
Germany	58	14	50	17	-	83	-	-	-	-
GuineaBissau	1 585 F	1 858 F	1 976 F	2 500 F	2 860 F	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 740 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	3	10	-	-
Latvia	...	...	...	346	-	250	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3
Lithuania	...	...	...	284	-	-	-	31	-	-
Mauritania	928	496	729	1 492	1 490 F	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F	1 340 F
Morocco	375	858	1 634	2 446	302	1 194	1 541	1 208	1 819	787
Nigeria	5 056	5 121	2 851	2 851 F	3 586	5 278	5 886	6 273	1 780	3 563
Portugal	3	3	-	2	2	5	3	3	4	0
Romania	103	73	155	297	65	27	589	48	10	-
Russian Fed.	...	...	...	973	681	479	-	129	19	6
Senegal	5 286	4 735	1 010	4 746	6 935	3 940	6 286	5 980	6 058 F	6 231 F
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	615	608	590	599
Spain	140 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	7	7	4	1	2	3	3	3	4	4
Ukraine	...	...	...	554	328	-	248	126	...	...
USSR	356	992	3 070	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 093 F*	*14 340 F*	*11 761 F*	*16 926 F*	*16 433 F*	*15 881 F*	*19 285 F*	*18 659 F*	*14 413 F*	*15 310 F*
37 Bulgaria	1	5	10	12	3	1	7	5	6	6 F
Egypt	231	379	33	41	26	763	1 255	987	1 152	2 160
France	1 118	1 169	1 263	1 491	1 406	2 280	2 222	2 353	2 104	509
Georgia	...	...	...	14	5	19	...	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	6 668	6 340	7 226	5 492	4 908	4 832	4 696	4 753	5 012	4 991
Lebanon	...	...	125	125	125	100 F	125	125 F	170	200
Malta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Morocco	22	24	9	15	10	18	9	8	7	44
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	45	12	4	2	2	65	244
Spain	642	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 702	1 779 F	1 765 F	1 741 F	771	712	712	700	516	594
Turkey	2 748	3 084	3 666	4 626	10 128	10 663	14 580	13 688	11 873	14 943
Ukraine	...	...	...	111	22	6	8	39	148	504
USSR	415	406	1 121	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 547*	*13 186 F*	*15 218 F*	*13 713 F*	*17 417*	*19 398 F*	*23 616*	*22 660 F*	*21 053*	*24 195 F*
41 Argentina	11	13	69	6	9	3	3	8	8	8
Brazil	23 933	21 204	16 645	14 547 F	14 912 F	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F
Uruguay	-	47	74	83	112	136	88	92	156	206
Area total	*23 944*	*21 264*	*16 788*	*14 636 F*	*15 033 F*	*15 039 F*	*15 323 F*	*15 070 F*	*15 104 F*	*15 184 F*
47 Angola	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	-	-	67	20 F	20 F	21 F	-	-	-	-
Namibia	...	...	60	39	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 887	1 974	1 621	1 562	1 567	1 380	1 067	914	1 253	1 106
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*1 887*	*1 974*	*1 748*	*1 621 F*	*1 587 F*	*1 401 F*	*1 067*	*914*	*1 253*	*1 106*
51 Bahrain	112	126	11	178	228	144	136	92	270	86
Djibouti	3	3	3	7	1	0	0	0	0	0
Egypt	-	-	257	28	-	10	-	-	-	-
India	4 579	3 937	4 121	6 464	8 999	4 622	4 088	3 807	3 761	5 647
Kenya	105	115	165	99	126	140	156	117	116	109
Kuwait	688	452	593	689	593	218	44	340	359	356
Mauritius	261	277	297	333	135	126	123	131	121	125
Oman	...	...	129	65	64	168	90	90	100	171
Pakistan	1 083	1 734	1 699	1 970	1 510	6 017	6 751	10 176	22 485	19 039
Qatar	46	18	21	26	71	16	14	6	12	78
Saudi Arabia	1 380	459	451	473 F	470 F	22	143	145	112	29
Tanzania	...	...	...	450	782	915	537	500	436	535
Untd Arab Em	819	1 017	970	1 020 F	380	350	320	330	330 F	460
Yemen	42	416	333	364	280	311	834	0	0	0
Area total	*9 118*	*8 554*	*9 050*	*12 166 F*	*13 639 F*	*13 059*	*13 236*	*15 734*	*28 102 F*	*26 635*
57 Australia	1 624 F	2 288 F	2 921 F	3 065 F	2 561 F	3 258 F	3 250 F	754	776	646
India	1 754	1 939	5 104	24 539	19 584	19 816	25 652	27 287	11 043	9 518
Indonesia	2 803	3 009	3 704	2 970	3 111	2 984	3 408	4 479	1 553	1 535
Malaysia	5 667	6 249	1 928	1 830	1 675	2 070	1 663	1 391	1 481	1 594
Thailand	1 625	1 079	1 103	1 607	1 642	1 251	956	831	737	750
Area total	*13 473 F*	*14 564 F*	*14 760 F*	*34 011 F*	*28 573 F*	*29 379 F*	*34 929 F*	*34 742*	*15 590*	*14 043*
61 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	2
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	-	*2*
71 Australia	2 000 F	2 200 F	2 300 F	2 500 F	2 529	2 886	1 611	2 349	1 448	1 303
Fiji	1 631	2 239	1 988	3 625	1 298	1 467	1 130	1 289	2 482	2 530 F
Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Indonesia	14 706	17 174	17 001	17 858	19 551	18 704	20 652	22 489	27 389	29 600
Kiribati	1 168	595	272	927	476	430 F	439 F	450 F	440 F	440 F
Malaysia	292	302	44	277	641	55	1 306	1 837	1 617	2 839
NewCaledonia	99	118	104	93	108	161	78	140	90	48
Philippines	11 865	12 901	14 895	14 300	14 306	14 648	15 363	18 719	13 726	17 272
Singapore	119	117	53	65	53	68	69	51	34	21
Thailand	3 551	4 361	3 791	3 180	3 387	3 483	3 719	3 940	3 444	3 505
Area total	*35 431 F*	*40 007 F*	*40 448 F*	*42 825 F*	*42 349*	*41 902 F*	*44 367 F*	*51 264 F*	*50 670 F*	*57 562 F*
77 Cook Islands	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	7 F	6 F	5 F	5 F	5 F
El Salvador	568	654	518	484	484	484	22	16	16	20
Mexico	38	23	6 692	5 017	4 202	4 177	3 957	3 786	4 107	3 832
USA	14	12	11	9	1	7	6	8	5	3
Area total	*627 F*	*696 F*	*7 228 F*	*5 517 F*	*4 694 F*	*4 675 F*	*3 991 F*	*3 815 F*	*4 133 F*	*3 860 F*
81 Australia	2 981 F	4 200 F	5 362 F	5 627 F	2 969	3 128	3 502	3 403	3 671	3 094
New Zealand	1 084	879	748	779	939	980	907	935	837	809
Area total	*4 065 F*	*5 079 F*	*6 110 F*	*6 406 F*	*3 908*	*4 108*	*4 409*	*4 338*	*4 508*	*3 903*
87 Colombia	4	29	25	5	15	34	28	70	28	43
Peru	15 269	17 004	24 475	16 827	29 252	21 110	5 868	17 500	10 011	17 728
Area total	*15 273*	*17 033*	*24 500*	*16 832*	*29 267*	*21 144*	*5 896*	*17 570*	*10 039*	*17 771*
Species total	*168 969 F*	*182 177 F*	*195 450 F*	*216 411 F*	*226 121 F*	*219 884 F*	*220 285 F*	*234 641 F*	*221 069 F*	*240 040 F*
Atlantic silverside	**Capucette**			**Pejerrey del Atlántico**		***Menidia menidia***			**1,65(02)013,02**	**SSA**
21 Canada	32	64	54	50	40	20	30	20	83	60
USA	16	28	28	57	4	14	31	18	39	32
Area total	*48*	*92*	*82*	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*
Species total	*48*	*92*	*82*	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*
...A	**...B**			**Pejerrey**		***Basilichthys bonariensis***			**1,65(02)016,03**	**BCB**
03 Bolivia	...	...	...	...	8	290	20	-	-	-
Area total	...	...	...	...	*8*	*290*	*20*	-	-	-
Species total	...	...	...	...	*8*	*290*	*20*	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	**Athérinidés**			**Pejerreyes**		***Atherinidae***			**1,65(02)**	**SIL**
01 Egypt	-	-	-	-	-	347	867	-	927	1 375
Area total	-	-	-	-	-	*347*	*867*	-	*927*	*1 375*
03 Bolivia	400	1 095	1 146	1 282	2 070	3 686	1 908	1 624	635	785

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*400*	*1 095*	*1 146*	*1 282*	*2 070*	*3 686*	*1 908*	*1 624*	*635*	*785*
04 Turkey	364	255	255	389	547	478	1 073	987	953	899
Area total	*364*	*255*	*255*	*389*	*547*	*478*	*1 073*	*987*	*953*	*899*
05 Albania	....	...	132	140	138	63	18	20	23 F	21 F
Area total	...	...	*132*	*140*	*138*	*63*	*18*	*20*	*23 F*	*21 F*
27 France	161	246	194	147	106	147	154	98	98	157
Portugal	-	-	6	6	2	2	14	17	10	9
UK Engld Wal	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Area total	*161*	*246*	*203*	*155*	*108*	*149*	*168*	*115*	*108*	*166*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	176	224	176
Egypt	347	1 319	2 000	2 797	2 924	2 501	4 459	1 993	2 027	3 740
France	438	660	...	...	500	683	410	309	154	80
Italy	3 068	2 577	3 031	3 155	2 393	2 103	1 925	1 818	1 762	1 595
Romania	10	35	6	1	21	-	-	15	-	4
Russian Fed.	...	...	...	660	371	51	...	10	9	5
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	254
Turkey	2 595	976	1 968	2 128	2 193	1 553	1 226	3 545	7 682	3 834
Ukraine	...	...	...	1 049	179	198	434	1 037	937	439
Yugoslav SFR	195	221	186	146	176	178	102 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	23	6	3
Area total	*6 653*	*5 788*	*7 191*	*9 936*	*8 757*	*7 267*	*8 556 F*	*8 926*	*12 801*	*10 130*
41 Argentina	753	717	485	466	949	454	403	823	571	489
Brazil	330	150	194	169 F	173 F	170 F	174 F	170 F	170 F	170 F
Falkland Is	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2
Area total	*1 083*	*867*	*679*	*635 F*	*1 122 F*	*625 F*	*578 F*	*994 F*	*742 F*	*661 F*
71 Fiji	3	9	190	23	13	13	40	54	31	32 F
Philippines	1 373	4 360	3 130	2 865	3 209	3 075	3 648	1 990	2 867	860
Area total	*1 376*	*4 369*	*3 320*	*2 888*	*3 222*	*3 088*	*3 688*	*2 044*	*2 898*	*892 F*
87 Chile	944	1 997	1 875	1 438	2 327	5 532	1 079	750	341	701
Peru	1 015	3 930	3 953	5 620	10 276	10 258	1 348	400	890	2 041
Area total	*1 959*	*5 927*	*5 828*	*7 058*	*12 603*	*15 790*	*2 427*	*1 150*	*1 231*	*2 742*
Species total	*11 996*	*18 547*	*18 754*	*22 483 F*	*28 567 F*	*31 493 F*	*19 283 F*	*15 860 F*	*20 318 F*	*17 671 F*
Giant African threadfin	**Gros capitaine**			**Barbudo gigante africano**		***Polydactylus quadrifilis***			**1,66(01)001,09**	**TGA**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	...	69	39	43 F
Gambia	...	...	...	...	...	145	...	90	155	72
Nigeria	...	...	...	9 303	...	...	4 824	7 984	1 569	2 821
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	638	636
Togo	4	4	3	2	3	2	3	0	1	15
Area total	*4*	*4*	*3*	*9 305*	*3*	*147*	*4 827*	*8 143*	*2 402*	*3 587 F*
Species total	*4*	*4*	*3*	*9 305*	*3*	*147*	*4 827*	*8 143*	*2 402*	*3 587 F*
Fourfinger threadfin	**Barbure mamali**			**Barbudo mamali**		***Eleutheronema tetradactylum***			**1,66(01)002,01**	**FOT**
51 Kuwait	92	82	159	107	122	74	84	158	167	210
Pakistan	367	392	422	321	564	435	590	512	753	653
Area total	*459*	*474*	*581*	*428*	*686*	*509*	*674*	*670*	*920*	*863*
61 Other Asia	7 217	7 479	12 050	16 041	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603
Area total	*7 217*	*7 479*	*12 050*	*16 041*	*12 727*	*11 690*	*7 418*	*10 543*	*10 310*	*4 603*
Species total	*7 676*	*7 953*	*12 631*	*16 469*	*13 413*	*12 199*	*8 092*	*11 213*	*11 230*	*5 466*
Lesser African threadfin	**Petit capitaine**			**Barbudo de diez barbas**		***Galeoides decadactylus***			**1,66(01)003,02**	**GAL**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	...	542	350	386 F
Congo	76	150	120	320	446 F	475 F	369 F	380 F	353 F	285 F
Gabon	1 787	1 484	1 354	2 250	1 302	375	689	1 590 F	1 598	1 045
Gambia	-	-	-	-	2	4	0	838	99	41
Liberia	75	37	62	29	37	19	-	15	13	11
Nigeria	...	...	489	4 727	...	...	3 424	1 217	819	578
Romania	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-
Senegal	6 107	6 342	6 205	3 492	5 406	6 192	2 948	3 097	3 137 F	3 227 F
Sierra Leone	630 F	640 F	640 F	640 F	635 F	600 F	...	...	328	327
Togo	16	23	35	23	19	46	23	27	28	24
Area total	*8 691 F*	*8 676 F*	*8 905 F*	*11 481 F*	*7 847 F*	*7 730 F*	*7 453 F*	*7 706 F*	*6 725 F*	*5 924 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*8 691 F*	*8 676 F*	*8 905 F*	*11 481 F*	*7 847 F*	*7 730 F*	*7 453 F*	*7 706 F*	*6 725 F*	*5 924 F*
Royal threadfin	**Capitaine royal**			**Barbudo real**		***Pentanemus quinquarius***			**1,66(01)004,01**	**PET**
34 Cameroon	. .	. .	. . .	. . .	.	. . .	. . .	2 100	1 777	1 962 F
Congo	274	202	189	278	387 F	413 F	320 F	330 F	307 F	248 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	1	4	0	57	. . .	. .
Liberia	197	1 031	882	148	125	47	88	63	50	25
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F	1 822	1 799	1 778	1 773
Area total	*601 F*	*1 363 F*	*1 201 F*	*556 F*	*643 F*	*584 F*	*2 230 F*	*4 349 F*	*3 912 F*	*4 008 F*
Species total	*601 F*	*1 363 F*	*1 201 F*	*556 F*	*643 F*	*584 F*	*2 230 F*	*4 349 F*	*3 912 F*	*4 008 F*
Threadfins, tasselfishes nei	**Barbures, capitaines nca**			**Barbudos nep**		***Polynemidae***			**1,66(01)**	**THF**
34 Benin	441	447	444	714	1 218	1 075 F	1 002 F	1 020 F	1 054 F	1 088 F
Cameroon	4 025	3 540	1 656	1 656 F	680	680 F	660 F	.	.	.
China	. . .	. . .	. . .	.	. .	. .	.	. . .	. . .	1 591
Côte dIvoire	1 131	1 091	931	474	329	383	399	380	279	408
Gambia	109	82	55	74	28	143	78	. . .	. . .	.
Ghana	2 582	3 779	3 313	1 781	1 817	1 663	2 433	1 826	2 120	3 247
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	80	468	195	-
Mauritania	. . .	. . .	. . .	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Nigeria	9 959	7 007	13 542	. . .	12 975	3 354	496	677	1 638	1 845
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	374	309	868	12	-	-	-
Sao Tome Prn	71	74	73 F	76 F	82 F	94 F	58 F	54 F	67 F	77 F
Sierra Leone	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	60 F	.	. .	. . .	. .
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	2 255	1 672	601	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 633 F*	*17 752 F*	*20 675 F*	*5 219 F*	*17 508 F*	*8 330 F*	*5 228 F*	*4 435 F*	*5 363 F*	*8 266 F*
47 Angola	60	31	2	5	4	585	256	19	136	309
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	141	10	327	272
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	1 023	468	221	11	-	-	-
USSR	241	300	1 618	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*301*	*331*	*1 620*	*1 028*	*472*	*806*	*408*	*29*	*463*	*581*
51 India	3 423	4 795	4 545	18 943	17 863	3 346	12 767	20 493	7 186	5 472
Reunion	740	708	449	406	433	181	115	130	150	200
Area total	*4 163*	*5 503*	*4 994*	*19 349*	*18 296*	*3 527*	*12 882*	*20 623*	*7 336*	*5 672*
57 Australia	106 F	149 F	190 F	199 F	166 F	211 F	210 F	61	193	170
India	3 395	3 807	4 715	5 132	6 992	2 629	6 015	5 093	5 610	5 707
Indonesia	2 891	3 198	4 064	4 348	4 618	3 626	3 190	4 415	5 214	5 760
Malaysia	1 011	1 177	734	866	804	857	954	1 129	1 272	1 037
Thailand	28	501	230	580	568	561	1 353	754	788	802
Area total	*7 431 F*	*8 832 F*	*9 933 F*	*11 125 F*	*13 148 F*	*7 884 F*	*11 722 F*	*11 452*	*13 077*	*13 476*
71 Australia	547 F	771 F	984 F	1 033 F	863 F	1 098 F	1 000 F	28	28	25
Indonesia	11 006	12 475	14 982	13 580	14 923	14 751	15 594	15 463	16 805	17 920
Malaysia	1 376	1 506	374	1 271	1 753	5 106	2 090	2 861	2 810	3 687
Philippines	992	820	798	800	763	905	1 057	1 172	1 690	2 616
Singapore	133	115	50	0	0	0	0	0	0	14
Thailand	1 766	1 228	1 058	1 493	1 707	1 635	946	1 134	2 374	2 416
Area total	*15 820 F*	*16 915 F*	*18 246 F*	*18 177 F*	*20 009 F*	*23 495 F*	*20 687 F*	*20 658*	*23 707*	*26 678*
87 Colombia	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*48 349 F*	*49 335 F*	*55 468 F*	*54 898 F*	*69 433 F*	*44 042 F*	*50 927 F*	*57 197 F*	*49 946 F*	*54 673 F*
Pelagic percomorphs nei	**Percomorphes pélagiques nca**			**Percomorfos pelágicos nep**		***Perciformes***			**1,69**	**PPX**
21 Japan	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	*1*	-
27 Belgium	-	-	3	0	1	4	4	4	10	20
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	30 717	11 811	2 228	13 308	13 308 F	14 975 F	13 783 F	221 14 560 F	461 14 350 F	276 14 660 F
Area total	*30 717*	*11 811*	*2 231*	*13 308*	*13 309 F*	*14 979 F*	*13 787 F*	*14 785 F*	*14 821 F*	*14 956 F*
31 Bahamas	99	357	168	132	151	157	114	79	113	112 F
Dominican Rp	88	69	173	180	254	230 F	168	68	81	46
Grenada	3	2	2	2	3	2	1	1	2	1
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Puerto Rico	44	54	51	156	242	101	151	96	123	65
Venezuela	172	69	207	380	326	516	721	673	383	520
Area total	*406*	*551*	*601*	*850*	*976*	*1 006 F*	*1 155*	*917*	*702*	*744 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	200	250	200 F	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*236*	*250*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*211 F*	*170 F*	*170 F*	*180 F*	*180 F*
37 Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	148	451	324	283 F	290 F	290 F	296 F	290 F	290 F	290 F
Japan	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	122	61	-	1	1	1	7	8	15	2
Area total	*270*	*512*	*393*	*284 F*	*291 F*	*291 F*	*303 F*	*298 F*	*305 F*	*292 F*
47 Cuba	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	9	-	-	-	-	-	-
Japan	21	64	11	30	36	50	3	1	-	-
Latvia	...	...	...	9	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	51	-	59	-	-	-
USSR	432	442	884	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*453*	*506*	*895*	*48*	*128*	*50*	*62*	*1*	-	-
51 Georgia	...	...	...	8	-	-	-	-	-	-
Japan	435	55	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	287	291	264	272	273	277	299	319	290	270
Oman	45 220	41 561	43 746	40 267	32 558	31 603	52 042	39 796	8 447	8 753
Saudi Arabia	311	26	26	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	...	...	...	143	172	25	-	-	-	-
USSR	-	46	6	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	39 917	37 187	43 685	44 374	40 000	43 117	43 564	36 134	38 104	35 664
Area total	*86 170*	*79 166*	*87 727*	*85 064*	*73 003*	*75 022*	*95 905*	*76 249*	*46 841*	*44 687*
57 Australia	835 F	1 176 F	1 501 F	1 575 F	1 316 F	1 674 F	1 670 F	2 700 F	3 200 F	4 500 F
Japan	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*835 F*	*1 176 F*	*1 501 F*	*1 575 F*	*1 316 F*	*1 674 F*	*1 677 F*	*2 700 F*	*3 200 F*	*4 500 F*
71 Australia	8 F	11 F	14 F	15 F	13 F	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F
Malaysia	13 118	13 048	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 126 F*	*13 059 F*	*14 F*	*15 F*	*13 F*	*16 F*	*16 F*	*15 F*	*15 F*	*20 F*
77 Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	10	15	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*10*	*15*	-
81 Australia	1 722 F	2 426	3 097 F	3 250 F	1 716 F	3 455 F	3 400 F	3 000 F	2 500 F	1 000 F
Japan	0	3	31	67	10	12	36	24	12	10
Area total	*1 722 F*	*2 429*	*3 128 F*	*3 317 F*	*1 726 F*	*3 467 F*	*3 436 F*	*3 024 F*	*2 512 F*	*1 010 F*
87 Cuba	-	-	-	2 463	81	3	-	-	-	-
Japan	7	3	-	3	0	1	-	-	-	-
Peru	106	912	551	151	247	392	115	...	...	228
Area total	*113*	*915*	*551*	*2 617*	*328*	*396*	*115*	-	-	*228*
Species total	*134 048 F*	*110 375 F*	*97 241 F*	*107 278 F*	*91 291 F*	*97 112 F*	*116 626 F*	*98 169 F*	*68 592 F*	*66 617 F*
Bluefish	**Tassergal**			**Anjova**		***Pomatomus saltatrix***			**1,70(20)213,01**	**BLU**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 093	5 268	5 435	6 234	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081
Area total	*5 093*	*5 268*	*5 437*	*6 234*	*3 643*	*5 024*	*4 832*	*4 289*	*3 892*	*3 081*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	189	1 355	621	329	388	434	235	199	106	61
Spain	-	-	4	7	7 F	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*189*	*1 355*	*625*	*336*	*395 F*	*442 F*	*242 F*	*206 F*	*116 F*	*71 F*
31 USA	1 140	1 068	1 471	1 411	1 087	1 237	1 170	970	905	1 376
Venezuela	336	432	414	549	1 233	1 186	1 531	975	987	1 130
Area total	*1 476*	*1 500*	*1 885*	*1 960*	*2 320*	*2 423*	*2 701*	*1 945*	*1 892*	*2 506*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	37	-	320	27	-	-	-
Gambia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
Georgia	...	...	...	...	...	...	27	23 F	21 F	20 F
Germany	16	1	6	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1	0	1	1	0	2	3	0	0	0
GuineaBissau	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Latvia	...	...	...	114	-	405	30	49	17	-
Lithuania	...	...	...	112	-	231	65	-	41	32
Mauritania	44	28	69	28	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Morocco	71	36	40	68	38	9	11	19	3	9
Nigeria	674	908	908	682	682 F	...	...	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	19	7	1	1	1	2	2	2	21	14
Romania	39	34	-	-	20	9	395	84	13	-
Russian Fed.	...	...	...	127	521	252	513	159	150	5
Senegal	1 900	684	390	600	264	354	172	1 099	1 133 F	1 165 F
Ukraine	...	...	...	-	-	-	140	57	-	-
USSR	1 298	1 340	329	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 064 F*	*3 039 F*	*1 745 F*	*1 771 F*	*1 557 F*	*1 615 F*	*1 416 F*	*1 523 F*	*1 431 F*	*1 307 F*
37 Bulgaria	-	5	4	1	-	6	10	4	8	8 F
Egypt	91	96	...	...	...	...	101	1	0	37
Georgia	...	...	...	-	1	-	-	-	-	-
Greece	49	91	202	223	205	154	240	439	457	377
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1	0	1	13	8	4	8	14	17	4
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Russian Fed.	...	...	...	-	1	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	...	...	...	...	740	...	1 596	3 182	2 049	1 270
Turkey	8 383	12 251	10 842	11 822	11 076	9 460	12 334	9 697	16 442	8 078
Ukraine	...	...	...	-	-	-	7	-	-	1
USSR	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 524*	*12 443*	*11 050*	*12 059*	*12 031*	*9 624*	*14 296*	*13 337*	*18 973*	*9 777 F*
41 Argentina	132	110	598	484	381	241	520	1 105	1 331	202
Brazil	7 792	4 858	6 163	5 386 F	5 521 F	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F
Uruguay	-	25	30	4	20	8	4	9	13	63
Area total	*7 924*	*4 993*	*6 791*	*5 874 F*	*5 922 F*	*5 749 F*	*6 146 F*	*6 634 F*	*6 854 F*	*5 785 F*
47 Angola	-	66	...	...	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	21	-	128	53	-	-	-
Latvia	...	...	...	112	-	51	2	-	-	-
Lithuania	...	...	...	53	-	34	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	39	213	551	280	-	-	-
South Africa	30	24	46	37	2	56	65	42	68	34
Ukraine	...	...	...	-	-	-	53	-	-	-
USSR	156	298	193	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*186*	*388*	*239*	*262*	*215*	*820*	*453*	*42*	*68*	*34*
51 Georgia	...	...	...	6	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	70	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed.	...	...	...	6	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	229	21	-	-	-	-	-
USSR	104	-	269	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*104*	-	*339*	*241*	*21*	-	-	-	-	-
57 Australia	52 F	73 F	93 F	98 F	82 F	104 F	100 F	48	45	40
Area total	*52 F*	*73 F*	*93 F*	*98 F*	*82 F*	*104 F*	*100 F*	*48*	*45*	*40*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	121	156	75
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*121*	*156*	*75*
81 Australia	94 F	132 F	168 F	176 F	147 F	187 F	180 F	100	98	98
Area total	*94 F*	*132 F*	*168 F*	*176 F*	*147 F*	*187 F*	*180 F*	*100*	*98*	*98*
Species total	*27 706 F*	*29 191 F*	*28 372 F*	*29 011 F*	*26 333 F*	*25 988 F*	*30 366 F*	*28 245 F*	*33 525 F*	*22 774 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cobia	**Mafou**			**Cobia**		***Rachycentron canadum***			**1,70(22)221,01**	**CBA**
21 USA	1	2	1	5	7	11	8	6	4	3
Area total	*1*	*2*	*1*	*5*	*7*	*11*	*8*	*6*	*4*	*3*
31 Mexico	497	478	666	560	643	678	559	475	363	215
USA	58	78	93	112	140	112	126	157	177	182
Area total	*555*	*556*	*759*	*672*	*783*	*790*	*685*	*632*	*540*	*397*
34 USSR	13	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	-	*7*	-	-	-	-	-	-	-
47 Russian Fed.	...	...	...	-	-	68	-	-	-	-
Area total	...	...	...	-	-	*68*	-	-	-	-
51 Bahrain	19	17	15	13	26	16	12	22	30	17
Oman	...	...	35	248	104	223	105	112	202	107
Pakistan	887	769	674	523	777	802	1 066	1 281	1 459	1 541
Qatar	62	37	58	72	75	53	54	55	62	55
Russian Fed.	...	...	...	13	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	...	74	74	72 F	70 F	35	33	52	48	71
Ukraine	...	...	...	-	4	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	30	39	41	40 F	45	40	38	39	40 F	47
Area total	*998*	*936*	*897*	*981 F*	*1 101 F*	*1 169*	*1 308*	*1 561*	*1 841 F*	*1 838*
57 Malaysia	86	192	162	114	112	117	119	164	131	109
Area total	*86*	*192*	*162*	*114*	*112*	*117*	*119*	*164*	*131*	*109*
61 Other Asia	...	...	...	...	822	381	21	23	843	978
Area total	...	...	...	...	*822*	*381*	*21*	*23*	*843*	*978*
71 Malaysia	393	700	453	805	304	1 032	527	447	476	374
Philippines	378	629	824	1 004	970	719	849	1 076	1 714	1 344
Area total	*771*	*1 329*	*1 277*	*1 809*	*1 274*	*1 751*	*1 376*	*1 523*	*2 190*	*1 718*
Species total	*2 424*	*3 015*	*3 103*	*3 581 F*	*4 099 F*	*4 287*	*3 517*	*3 909*	*5 549 F*	*5 043*
Cobias, nei	**Mafous, nca**			**Cobias, nep**		***Rachycentridae***			**1,70(22)**	**CBX**
51 Oman	...	...	96	..	...	...	..	...	...	...
Area total	...	...	*96*	..	...	...	..	...	...	...
Species total	...	...	*96*	...	...	...	...	...	...	...
Atlantic horse mackerel	**Chinchard d'Europe**			**Jurel**		***Trachurus trachurus***			**1,70(23)004,01**	**HOM**
27 Belgium	14	14	11	15	10	13	27	34	74	58
Bulgaria	-	-	-	8	-	44	-	-	226	260 F
Denmark	28 725	52 559	53 882	117 402	89 238	72 849	60 392	49 663	49 426	53 616
Estonia	...	...	...	-	219	76	13	293	-	55
Faeroe Is	4 014	1 992	4 565	4 500	4 527	2 562	1 710	10 877	10 531	505
France	5 462	7 340	6 401	6 339	9 422	1 329	1 737	7 800	6 408	6 166
Germany	191	359	552	5 537	9 206	13 103	21 488	21 722	29 381	17 277
Iceland	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-
Ireland	27 202	28 828	31 539	39 315	32 148	35 294	50 905	50 538	68 556	85 804
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	266	140	109	457	2 803	-
Lithuania	...	...	...	-	84	-	42	-	-	-
Netherlands	88 163	60 025	65 574	50 503	67 793	98 424	123 729	122 648	146 423	101 845
Norway	281	1 073	16 991	44 980	89 107	121 752	53 391	107 555	128 824	94 648
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	13 758	28 316	31 068	26 696	25 353	21 621	20 079	23 821	23 457	17 680
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	622	547	282	923	839	1 197	996
Spain	34 117	44 674	46 716	39 630	39 630 F	44 590 F	46 042 F	43 934 F	51 500 F	52 650 F
Sweden	1	2	2	0	0	0	0	0	2	207
Ukraine	...	...	...	-	7	106	-	-	264	74
USSR	239	744	82	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	3 187	2 413	2 308	4 864	8 481	12 287	6 515	8 043	6 246	13 757
UK Scotland	2 426	669	1 516	16 457	8 854	7 398	10 985	7 278	9 423	18 270
UK No Ireld	-	-	-	-	242	3 063	4 345	298	398	380
Channel Is	8	4	2	2 F	2	2 F	2 F	0	0	0
Area total	*207 788*	*229 012*	*261 209*	*356 870 F*	*385 136 F*	*434 935 F*	*402 434 F*	*455 800 F*	*535 139 F*	*464 248 F*
34 Portugal	...	241	792	195	8	18	921	621	207	14
Spain	187	-	-	458	231	337	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*187*	*241*	*792*	*653*	*239*	*355*	*921*	*621*	*207*	*14*
37 Greece	1 611	734	677	863	588	537	567	481	582	1 628
Israel	216	140	140 F	140	129 F	135 F	114 F	112	106 F	108 F
Syria	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Turkey	7 054	6 673	10 864	11 504	13 124	14 216	9 300	8 913	27 321	20 019
Area total	*8 905 F*	*7 565 F*	*11 711 F*	*12 532 F*	*13 872 F*	*14 921 F*	*10 011 F*	*9 536 F*	*28 039 F*	*21 785 F*
Species total	*216 880 F*	*236 818 F*	*273 712 F*	*370 055 F*	*399 247 F*	*450 211 F*	*413 366 F*	*465 957 F*	*563 385 F*	*486 047 F*
Blue jack mackerel	**Chinchard du large**			**Jurel de altura (=Chicharro)**		***Trachurus picturatus***			**1,70(23)004,02**	**JAA**
27 Portugal	-	-	-	-	2 866	-	-	1 212	3 087	2 751
Area total	-	-	-	-	*2 866*	-	-	*1 212*	*3 087*	*2 751*
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*2 866*	-	-	*1 212*	*3 087*	*2 751*
Japanese jack mackerel	**Chinchard du Japon**			**Jurel japonés**		***Trachurus japonicus***			**1,70(23)004,03**	**JJM**
61 Japan	158 073	114 581	186 979	234 225	188 111	227 837	228 894	230 573	318 403	332 264
Korea Rep	15 702	7 018	13 929	39 745	22 969	17 376	16 259	27 715	38 095	38 433
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	...	...	..	...	605	257	198	90	193	358
Area total	*173 775*	*121 599*	*200 908*	*273 970*	*211 685*	*245 470*	*245 351*	*258 378*	*356 691*	*371 055*
Species total	*173 775*	*121 599*	*200 908*	*273 970*	*211 685*	*245 470*	*245 351*	*258 378*	*356 691*	*371 055*
Chilean jack mackerel	**Chinchard du Chili**			**Jurel chileno**		***Trachurus murphyi***			**1,70(23)004,05**	**CJM**
77 Korea Rep	641	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*641*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Bulgaria	2 290	-	-	-	-	1 649	-	-	-	-
Chile	1 456 989	1 184 317	1 770 037	2 138 255	2 390 117	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447
Cuba	32 258	46 833	35 980	44 209	24 486	41 197	30 828	3 196	-	-
Ecuador	-	-	-	-	2 312	138	23 123	22 818	9 946	23 723
Estonia	...	...	...	82 590	77 351	78 627	60 318	376	-	-
Georgia	...	...	...	23 134	26 358	36 130	12 181	-	-	-
Japan	5 229	6 835	8 815	6 871	701	157	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	2 018	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	128 966	128 692	113 221	83 719	2 298	-	-
Lithuania	...	...	...	75 122	102 980	80 874	109 292	7 842	-	-
Peru	87 466	49 863	46 304	118 076	140 720	191 139	136 337	91 779	101 334	189 459
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	498 214	662 626	688 551	419 650	31 357	-	-
Ukraine	...	...	...	130 262	98 285	124 894	57 788	-	-	-
USSR	563 968	673 049	818 628	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 148 200*	*1 960 897*	*2 681 782*	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 371 726*	*3 347 524*	*4 254 629*
Species total	*2 148 841*	*1 960 897*	*2 681 782*	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 371 726*	*3 347 524*	*4 254 629*
Pacific jack mackerel	**Chinchard gros yeux**			**Chicharro ojotón**		***Trachurus symmetricus***			**1,70(23)004,06**	**PJM**
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	56	3	3	-	-	-	-	-	-
Poland	26	432	217	36	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	174	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								1	277	200
Area total	*26*	*488*	*220*	*39*	-	-	*174*	*1*	*277*	*200*
77 Japan	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	203	96	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	..	28	-	-	104	-	-	-
USSR	179	583	2	-	-	-	-	-	-	-
USA	9 458	10 738	12 098	10 227	12 892	4 064	1 641	1 189	1 504	2 697
Area total	*9 637*	*11 325*	*12 100*	*10 255*	*13 095*	*4 160*	*1 745*	*1 189*	*1 504*	*2 697*
Species total	*9 663*	*11 813*	*12 320*	*10 294*	*13 095*	*4 160*	*1 919*	*1 190*	*1 781*	*2 897*
Mediterranean horse mackerel	**Chinchard à queue jaune**			**Jurel mediterráneo**		***Trachurus mediterraneus***			**1,70(23)004,08**	**HMM**
37 Bulgaria	756	871	826	1 677	1 101	164	232	82	79	80 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	589	787	566
Greece	8 968	9 962	8 570	6 625	6 347	5 389	7 103	8 578	8 263	11 323
Malta	29	58	41	20	10	22	5	7	6	5
Romania	1 035	945	997	2 666	1 459	165	48	22	30	35
Turkey	109 531	108 239	97 416	98 056	99 786	71 984	24 548	20 421	8 027	11 742
Ukraine	...	...	...	-	-	-	2	0	0	1
Yugoslav SFR	2 189	1 779	1 106	836	860	905	517 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	3	7	10
Area total	*122 508*	*121 854*	*108 956*	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*
Species total	*122 508*	*121 854*	*108 956*	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*
Rough scad	**Chinchard frappeur**			**Chicharro garretón**		***Trachurus lathami***			**1,70(23)004,11**	**RSC**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Argentina	418	81	157	722	666	232	316	227	207	214
Area total	*418*	*81*	*157*	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*
Species total	*418*	*81*	*157*	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*
Cape horse mackerel	**Chinchard du Cap**			**Jurel del Cabo**		***Trachurus capensis***			**1,70(23)004,13**	**HMC**
47 Bulgaria	42 843	48 501	49 391	43 791	43 428	6 459	-	-	-	-
Cuba	21 647	18 689	35 470	23 637	27 146	7 720	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	25 838	-	...	10 887	33 127	31 447	31 372
Georgia	...	...	...	52 125	50 350	15 042	6 800	5 350 F	4 500 F	4 257 F
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	2	93	356	222	561	253	-	-	-	-
Japan	13 113	14 920	12 632	12 438	7 339	6 275	3 491	1 951	-	27
Korea Rep	7	-	-	-	-	-	-	-	189	575
Latvia	...	...	...	35 087	-	-	3 280	50	-	-
Lithuania	...	...	...	43 462	...	...	3 189	19 546	16 460	1 726
Namibia	...	...	302	746	1 201	85 139	83 154	116 313	73 520	34 120
Poland	36 111	14 499	29 280	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1 379	...	1 227	-	-	-	-	-
Romania	69 440	97 625	66 731	46 743	51 021	7 189	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	74 878	77 870	145 494	95 575	136 576	140 525
South Africa	36 237	99 749	61 042	199 648	83 828	51 074	35 564	33 640	35 429	20 031
Spain	19 376	15 837	17 592	14 773	11 442	6 442 F	177	198	200 F	200 F
Ukraine	...	...	...	85 257	153 431	72 779	148 111	66 319	89 033	50 719
USSR	216 645	169 428	282 679	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*455 421*	*479 341*	*556 854*	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*387 354 F*	*283 552 F*
Species total	*455 421*	*479 341*	*556 854*	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*387 354 F*	*283 552 F*
Cunene horse mackerel	**Chinchard du Cunène**			**Jurel de Cunene**		***Trachurus trecae***			**1,70(23)004,14**	**HMZ**
47 Angola	19 297	19 069	17 614	52 463	59 600	64 928	34 573	31 475	43 970	29 459
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	19 571	13 036	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	...	260	20
Latvia	...	...	...	-	16 912	4 293	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	25 203	3 336	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	37 411	30 384	51 576	72 866	57 980	70 408
Ukraine	...	...	...	78 346	-	-	-	-	-	-
USSR	37 469	88 435	88 058	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*56 766*	*107 504*	*105 672*	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*
Species total	*56 766*	*107 504*	*105 672*	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*
Greenback horse mackerel	**Chinchard dos vert**			**Jurel verde**		***Trachurus declivis***			**1,70(23)004,15**	**HMG**
81 Estonia	...	...	...	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-
Georgia	...	...	...	-	-	-	2 563	-	-	-
Latvia	...	...	...	3 541	7 490	9 266	13 639	-	-	-
Lithuania	...	...	...	2 633	5 368	6 064	12 752	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	49 333	39 293	47 537	78 949	2 892	4 260	1 804
Ukraine	...	...	...	868	2 376	4 135	7 268	2 878	7 937	4 192
USSR	20 090	105 479	107 329	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 090*	*105 479*	*107 329*	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*
Species total	*20 090*	*105 479*	*107 329*	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*
Jack and horse mackerels nei	**Chinchards noirs nca**			**Jureles nep**		***Trachurus spp***			**1,70(23)004**	**JAX**
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	10	1 556	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
China	-	-	-	-	-	1	-	11	4	7
Congo	30	95	115	310	432 F	460 F	357 F	368 F	342 F	276 F
Cuba	3 803	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	. . .	. . .	. .	29 526	33 348	26 755	24 862	12 305	32 036	12 364
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	104	127	69	122	80	175	117	275	128	104
Georgia	. . .	. . .	. .	983	1 505	2 269	2 926	2 500 F	2 230 F	2 110 F
Germany	10 863	10 763	17 973	2 203	620	3 426	-	-	-	-
Ghana	812	226	36	356	224	2 991	1 774	762	1 893	2 741
Greece	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	4	-	28	3	3 F
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	352	560	592	783	700	249	-	-	-	-
Japan	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	176	73	41	30	83	-	-
Latvia	. . .	. . .	. . .	45 834	44 980	46 842	40 236	33 947	34 799	34 764
Liberia	18	-	-	-	-	-	5	3	3	3
Libya	-	-	-	-	-	175	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. .	37 682	33 054	37 807	59 751	25 913	16 580	11 716
Morocco	11 014	12 436	12 393	14 720	13 240	13 855	11 433	17 987	24 881	23 717
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	0	16	-	3	3
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	9 933	2 045	1 555	1 790	1 566	1 865	1 170	1 170	551	299
Romania	28 742	42 386	64 452	42 711	25 031	8 615	16 908	16 706	441	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	114 006	94 605	81 159	57 328	84 857	53 644	40 908
St Vincent	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Senegal	1 167	4 283	4 947	4 482	3 016	3 180	5 749	1 352	1 370 F	1 409 F
Togo	335	308	941	363	264	149	135	92	107	224
Ukraine	. . .	. . .	. . .	34 897	27 572	28 770	34 002	28 823	43 242	41 246
USSR	186 600	216 465	245 329	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13 F
Zaire	703	720 F	720 F	720 F	720 F	720 F	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 440 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*254 476*	*290 422 F*	*349 122 F*	*331 670 F*	*281 030 F*	*259 521 F*	*259 725 F*	*228 552 F*	*213 780 F*	*173 347 F*
37 Algeria	2 720 F	4 221	4 491	5 208	3 612	3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 725 F	5 296 F
Egypt	213	1 031	19	5	222	434	656	346	354	-
France	898	757	640	578	523	585	740	603	619	272
Georgia	. . .	. . .	. . .	32	19	25	. .	-	-	-
Italy	11 332	10 180	9 722	8 322	8 278	6 702	7 736	6 014	6 214	6 164
Morocco	6 847	3 855	2 950	3 318	4 053	3 571	3 304	3 631	3 916	5 073
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	91	30	5	2	-	-	1
Spain	8 109	5 246	4 347	3 381	4 375	4 375 F	4 393 F	4 300 F	4 500 F	4 500 F
Tunisia	4 170	4 359 F	4 325 F	4 266 F	3 315	2 627	2 625	2 503	2 382	3 704
Ukraine	. . .	. . .	. . .	275	255	28	-	-	-	-
USSR	35 322	2 350	3 543	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*69 611 F*	*31 999 F*	*30 037 F*	*25 476 F*	*24 682*	*21 795 F*	*22 395 F*	*21 145 F*	*21 710 F*	*25 010 F*
41 Cuba	-	47	-	0	0	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Italy	-	-	88	-	50	63	-	-	-	-
Latvia	. . .	. .	. . .	-	-	-	-	49	-	-
Area total	-	*47*	*88*	*0*	*50*	*65*	-	*49*	-	-
47 Germany	32 015	51 777	29 475	21 300	22 084	14 753	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	19	80	112	51	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	13	24	29	1 872	740	-
Panama	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Portugal	22	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	-	-	-	-	19 871	24 836	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32 037*	*51 846*	*29 555*	*21 412*	*22 148*	*14 782*	*29*	*21 743*	*25 576*	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	. . .	. . .	. .	23	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	84	115	50	104	-	-	-	-
Japan	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. .	. .	. . .	3	220	-	-	-	-	65
Ukraine	. . .	. . .	. . .	801	1 323	179	17	. . .	127	. .
USSR	5 791	3 174	7 353	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 365	1 424	823	823	820	855	949	921	990	990
Area total	*7 312*	*4 598*	*8 260*	*1 765*	*2 413*	*1 138*	*966*	*921*	*1 117*	*1 055*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	141	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*141*	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
61 Japan	461	613	947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183	2 391
Area total	*461*	*613*	*947*	*881*	*959*	*1 368*	*1 758*	*1 853*	*2 183*	*2 391*
71 Korea Rep	641	823	255	14	58	53	19	-	3	38
Area total	*641*	*823*	*255*	*14*	*58*	*53*	*19*		*3*	*38*
81 Japan	9 265	9 855	6 913	12 871	13 111	13 436	13 944	16 627	14 043	10 034
Korea Rep	983	2 451	3 468	2 080	837	1 433	293	1 315	1 260	359
New Zealand	7 000	10 000	13 000	16 000	18 388	21 626	21 363	25 087	34 838	34 002
Norway	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Area total	*17 248*	*22 306*	*23 381*	*30 951*	*32 336*	*36 495*	*35 600*	*43 032*	*50 141*	*44 395*
87 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*381 786 F*	*402 654 F*	*441 645 F*	*412 169 F*	*363 676 F*	*335 217 F*	*320 633 F*	*317 295 F*	*314 510 F*	*246 236 F*
Japanese scad	**Comète japonaise**			**Macarela japonesa**		***Decapterus maruadsi***			**1,70(23)043,07**	**RSA**
61 Japan	71 666	70 652	70 624	62 590	98 271	109 230	91 787	62 101	49 900	47 810
Other Asia	...	...	...	...	1 800	2 001	1 746	1 937	1 987	3 356
Area total	*71 666*	*70 652*	*70 624*	*62 590*	*100 071*	*111 231*	*93 533*	*64 038*	*51 887*	*51 166*
71 Japan	-	-	-	-	27	20	8	-	13	-
Area total	-	-	-	-	*27*	*20*	*8*	-	*13*	-
Species total	*71 666*	*70 652*	*70 624*	*62 590*	*100 098*	*111 251*	*93 541*	*64 038*	*51 900*	*51 166*
Indian scad	**Comète indienne**			**Macarela indica**		***Decapterus russelli***			**1,70(23)043,08**	**RUS**
51 Oman	...	...	423	2 327	536	947	...	...	...	...
Area total	...	...	*423*	*2 327*	*536*	*947*	...	...	...	...
57 Malaysia	5 466	7 326	13 612	10 882	13 609	15 558	6 641	6 969	10 507	9 979
Thailand	8 025	2 464	14 298	17 743	22 330	22 559	23 982	8 434	8 984	9 144
Area total	*13 491*	*9 790*	*27 910*	*28 625*	*35 939*	*38 117*	*30 623*	*15 403*	*19 491*	*19 123*
61 Other Asia	...	...	...	...	14 729	24 598	4 885	380	927	678
Area total	...	..	..	...	*14 729*	*24 598*	*4 885*	*380*	*927*	*678*
71 Malaysia	22 470	16 056	40 692	26 776	29 020	35 986	46 557	37 676	54 215	51 662
Thailand	25 667	23 947	41 842	14 016	17 263	10 676	22 747	42 525	46 186	47 008
Area total	*48 137*	*40 003*	*82 534*	*40 792*	*46 283*	*46 662*	*69 304*	*80 201*	*100 401*	*98 670*
Species total	*61 628*	*49 793*	*110 867*	*71 744*	*97 487*	*110 324*	*104 812*	*95 984*	*120 819*	*118 471*
Scads	**Comètes**			**Macarelas**		***Decapterus spp***			**1,70(23)043**	**SDX**
31 Grenada	109	84	78	111	119	68	63	103	104	64
Area total	*109*	*84*	*78*	*111*	*119*	*68*	*63*	*103*	*104*	*64*
34 Gabon	26	9	0	11	0	19	31	170 F	216	216
Ghana	4	4	-	117	-	4 170	2 162	993	1 235	963
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 407	4 305	3 871	4 921	3 375	3 573	3 298	3 362	3 406 F	3 503 F
Area total	*4 437*	*4 318*	*3 871*	*5 049*	*3 375*	*7 762*	*5 491*	*4 525 F*	*4 857 F*	*4 682 F*
47 Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	..	.	-	167	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*167*	-	-	-	-	-
51 Pakistan	...	...	1 209	1 205	1 145	1 648	1 110	1 200	1 675	1 875
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	...	52	52	51 F	50 F	43	43	50	50	50
Untd Arab Em	1 781	1 360	1 458	1 530 F	1 603	1 600	1 550	1 596	1 600 F	1 783
Area total	*1 862*	*1 412*	*2 719*	*2 786 F*	*2 798 F*	*3 291*	*2 703*	*2 846*	*3 325 F*	*3 708*
57 Indonesia	22 930	20 876	20 455	20 894	22 997	28 421	34 839	26 845	26 923	28 640
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*22 930*	*20 876*	*20 455*	*20 894*	*22 997*	*28 421*	*34 839*	*26 845*	*26 923*	*28 640*
61 China	233 883	238 079	344 753	251 170	300 000	387 896	419 849	392 021	260 758	430 860
Hong Kong	5 681	4 525	4 729	3 871	3 956	3 888	5 300	5 895	3 874	4 600
Other Asia	...	...	...	...	5 478	2 976	14 136	15 529	16 914	15 102
Area total	*239 564*	*242 604*	*349 482*	*255 041*	*309 434*	*394 760*	*439 285*	*413 445*	*281 546*	*450 562*
71 Indonesia	149 604	142 528	124 849	106 297	122 852	142 304	178 435	168 864	175 428	186 380
Philippines	132 144	176 362	184 718	179 428	210 622	250 306	278 207	297 902	275 968	236 001
Russian Fed.	...	...	...	74	29	21	-	-	-	-
Singapore	518	443	280	205	166	197	195	157	138	249
USSR	1 497	1 645	535	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*283 763*	*320 978*	*310 382*	*286 004*	*333 669*	*392 828*	*456 837*	*466 923*	*451 534*	*422 630*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	247	149	146
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*247*	*149*	*146*
Species total	*552 665*	*590 272*	*686 987*	*569 885 F*	*672 559 F*	*827 130*	*939 218*	*914 934 F*	*768 438 F*	*910 432 F*
Blue runner	**Carangue coubali**			**Cojinúa negra**		***Caranx crysos***			**1,70(23)044,26**	**RUB**
31 Dominican Rp	455	360	320	307	301	280 F	266	286	300	540
USA	469	250	597	1 095	379	859	545	599	820	552
Area total	*924*	*610*	*917*	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*
Species total	*924*	*610*	*917*	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*
White trevally	**Carangue dentue**			**Jurel denton**		***Pseudocaranx dentex***			**1,70(23)044,27**	**TRZ**
81 New Zealand	3 893	3 371	2 593	2 805	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406
Area total	*3 893*	*3 371*	*2 593*	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*
Species total	*3 893*	*3 371*	*2 593*	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*
Crevalle jack	**Carangue crevalle**			**Jurel común**		***Caranx hippos***			**1,70(23)044,29**	**CVJ**
34 Cuba	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	10	0	0
Ghana	1 112	4 950	3 278	2 902	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603
Area total	*1 129*	*4 950*	*3 278*	*2 902*	*2 154*	*5 254*	*4 723*	*5 331*	*4 399*	*5 603*
47 Angola	987	415	11	227	59	124	13	0	15	43
Area total	*987*	*415*	*11*	*227*	*59*	*124*	*13*	*0*	*15*	*43*
Species total	*2 116*	*5 365*	*3 289*	*3 129*	*2 213*	*5 378*	*4 736*	*5 331*	*4 414*	*5 646*
False scad	**Comète coussut**			**Macarela real**		***Caranx rhonchus***			**1,70(23)044,42**	**HMY**
34 Gambia	66	43	59	125	113	97	42	...	...	...
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 965	5 310	3 234	4 534	2 633	12 791	4 568	2 472	2 213	4 040
Liberia	-	49	102	126	89	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Romania	16 667	3 389	6 780	6 934	3 432	5 461	10 045	12 506	367	-
Area total	*18 698*	*8 791*	*10 175*	*11 719*	*6 268*	*18 349*	*14 655*	*14 978*	*2 580*	*4 040*
47 Angola	790	21								
Area total	*790*	*21*								
Species total	*19 488*	*8 812*	*10 175*	*11 719*	*6 268*	*18 349*	*14 655*	*14 978*	*2 580*	*4 040*
Jacks, crevalles, nei	**Chinchards, carangues, nca**			**Jureles, pámpanos, nep**		***Caranx spp***			**1,70(23)044**	**TRE**
01 Benin	...	...	24	55	80	74 F	68 F	69 F	70 F	71 F
Area total	...	...	*24*	*55*	*80*	*74 F*	*68 F*	*69 F*	*70 F*	*71 F*
31 Colombia	60	96	235	224	98	106	49	137	217	496
Cuba	452	550	523	481	527	465	421	323	268	427
Dominican Rp	76	114	45	49	232	210 F	179	254	270	486
Grenada	16	12	16	21	10	9	7	8	17	8
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	3 412	2 897	3 019	2 975	2 509	2 460	1 192	1 580	2 587	2 766
Trinidad Tob	258	280 F	300 F	320 F	350 F	370 F	387	500 F	501	520 F
USA	127	288	206	372	472	494	610	398	523	500
Venezuela	3 520	2 666	2 449	3 724	4 549	5 141	4 051	5 207	5 253	4 271
Area total	*7 921*	*6 903 F*	*6 793 F*	*8 166 F*	*8 747 F*	*9 255 F*	*6 896*	*8 407 F*	*9 636*	*9 474 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
34 Benin	186	856	759	1 493	559	493 F	459 F	467 F	482 F	498 F
Congo	14	19	35	0	0	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	...	...	...	315	212	131	144	81	415	377
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	669	600	962	457	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	75	73	88
Georgia	...	...	...	-	-	103	...	-	-	-
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	132	140	6	3	44	40	51	108	31	14
GuineaBissau	55 F	30 F	41 F	40 F	46 F	46 F	43 F	45 F	46 F	45 F
Korea Rep	22	154	25	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	1 037	798	1 248	29	286	66	-
Liberia	430	818	845	580	516	13	256	170	97	96
Lithuania	...	...	...	853	570	885	77	-	209	-
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	2 049	3 290	2 414
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	67	32	32	102	188
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 589	1 087	1 905	5 144	220	126	13
Senegal	4 304	4 462	3 390	6 147	1 285	1 015	2 188	6 988	7 079 F	7 281 F
Sierra Leone	180 F	180 F	180 F	180 F	180 F	170 F	481	475	469	468
Ukraine	...	...	...	-	-	1 308	-	76	47	...
USSR	1 047	3 836	3 257	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 371 F*	*10 495 F*	*8 538 F*	*13 906 F*	*5 897 F*	*8 386 F*	*9 361 F*	*11 072 F*	*12 532 F*	*11 513 F*
37 Cyprus	26	42	30	4	4	4	6	13	12	38
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26*	*42*	*30*	*4*	*4*	*4*	*6*	*13*	*12*	*38*
41 Brazil	27 778	5 493	5 107	4 463 F	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F
Korea Rep	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 778*	*5 493*	*5 107*	*4 479 F*	*4 575 F*	*4 500 F*	*4 600 F*	*4 520 F*	*4 510 F*	*4 520 F*
47 Estonia	...	...	...	-	-	-	14	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	60	33	13	33	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	19	-	-	-
USSR	14	34	67	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	*34*	*67*	*60*	*33*	*13*	*66*	-	-	-
51 Djibouti	-	-	-	-	5	3	0	0	0	0
Egypt	...	5 757	3 682	2 927	2 545	5 849	6 919	4 841	14 361	11 823
Georgia	...	...	...	202	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	3 161	4 732	4 132	10 187	19 798	40 633	70 628	70 976	53 501	48 371
Korea Rep	-	6	-	-	-	6	-	81	-	5
Oman	...	...	170	4 837	...	3 437	647	647	1 914	3 988
Pakistan	3 819	3 530	2 459	2 707	2 071	2 223	2 651	2 852	3 933	4 003
Qatar	35	50	96	111	165	219	566	416	361	201
Seychelles	1 429	1 359	1 240	1 739	1 626	1 862	1 444	1 925	1 492	1 510 F
Ukraine	...	...	...	2 624	3 053	928	167	3	-	-
USSR	718	1 387	1 612	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 330	...	5 510	5 770 F	6 060	6 060	5 800	5 974	6 000 F	6 682
Yemen	420	920	562	345	815	556	125	509	174	480
Area total	*10 912*	*17 741*	*19 463*	*31 449 F*	*36 138*	*61 776*	*88 947*	*88 224*	*81 736 F*	*77 063 F*
57 India	13 020	14 669	10 561	14 789	14 816	12 857	13 718	13 923	11 117	11 730
Indonesia	3 398	2 761	2 825	4 538	4 317	4 278	5 410	6 103	6 272	6 860
Malaysia	5 416	6 458	10 590	9 753	6 926	6 606	4 697	4 239	4 859	6 465
Area total	*21 834*	*23 888*	*23 976*	*29 080*	*26 059*	*23 741*	*23 825*	*24 265*	*22 248*	*25 055*
61 Hong Kong	597	554	648	835	540	390	360	286	50	72
Other Asia	26 538	32 299	34 021	43 470	22 176	12 151	9 573	10 237	9 643	8 270
Area total	*27 135*	*32 853*	*34 669*	*44 305*	*22 716*	*12 541*	*9 933*	*10 523*	*9 693*	*8 342*
71 Fiji	1 325	1 031	980	1 010	1 225	1 598	1 498	1 347	1 795	1 829 F
Indonesia	9 689	10 173	11 432	14 134	16 110	15 396	17 294	21 110	20 633	22 275
Kiribati	1 587	1 832	5 665	1 564	566	510 F	520 F	530 F	510 F	500 F
Malaysia	17 775	10 529	12 782	15 610	15 445	13 677	17 392	19 291	24 347	19 893
Russian Fed.	...	...	...	22	2	2	-	-	-	-
Singapore	959	729	630	438	422	424	388	345	331	352
USSR	97	85	31	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*31 432*	*24 379*	*31 520*	*32 778*	*33 770*	*31 607 F*	*37 092 F*	*42 623 F*	*47 616 F*	*44 849 F*
77 Cook Islands	56 F	58 F	60 F	60 F	63 F	66 F	60 F	54 F	55 F	52 F
Mexico	1 821	1 675	1 894	3 290	2 763	2 228	2 388	3 164	983	1 146
Russian Fed.	...	...	...	-	53	27	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*1 877 F*	*1 733 F*	*1 954 F*	*3 350 F*	*2 879 F*	*2 321 F*	*2 448 F*	*3 218 F*	*1 038 F*	*1 198 F*
87 Colombia	132	518	318	281	425	280	92	151	194	181
Area total	*132*	*518*	*318*	*281*	*425*	*280*	*92*	*151*	*194*	*181*
Species total	*135 432 F*	*124 079 F*	*132 459 F*	*167 913 F*	*141 323 F*	*154 498 F*	*183 334 F*	*193 085 F*	*189 285 F*	*182 304 F*
Atlantic moonfish	**Musso atlantique**			**Jorobado lamparosa**		***Selene setapinnis***			**1,70(23)046,04**	**MOA**
31 Grenada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	1 085	839	1 136	1 010	1 146	2 346	2 158	2 263	2 467	2 603
Area total	*1 085*	*840*	*1 136*	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 263*	*2 467*	*2 603*
Species total	*1 085*	*840*	*1 136*	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 263*	*2 467*	*2 603*
African moonfish	**Musso africain**			**Jorobado africano**		***Selene dorsalis***			**1,70(23)046,05**	**LUK**
34 Benin	40	26	28	19	32	28 F	26 F	26 F	27 F	28 F
Congo	40	70	19	63	88 F	94 F	73 F	75 F	70 F	57 F
Côte dIvoire	421	448	632	754	1 128	1 252	803	838	1 103	1 178
Estonia	...	...	...	56	-	480	16	-	-	-
Georgia	...	...	...	-	-	34	20	17 F	15 F	14 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 489	5 352	4 555	2 594	2 049	1 357	946	1 202	882	501
Latvia	...	...	...	216	200	624	...	204	-	-
Lithuania	...	...	...	116	149	521	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	328	671	1 223	284	171	194	176
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Togo	11	58	14	12	19	28	9	4	4	3
Ukraine	...	...	...	-	-	436	277	15	91	...
USSR	4 211	1 153	84	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 212*	*7 107*	*5 332*	*4 158*	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 552 F*	*2 386 F*	*1 957 F*
Species total	*7 212*	*7 107*	*5 332*	*4 158*	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 552 F*	*2 386 F*	*1 957 F*
Asian pompano	**...B**			**...C**		***Trachinotus blochii***			**1,70(23)047,01**	**POO**
61 Hong Kong	...	...	...	...	...	...	...	...	331	329
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*331*	*329*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*331*	*329*
Florida pompano	**Pompaneau sole**			**Pámpano amarillo**		***Trachinotus carolinus***			**1,70(23)047,03**	**POM**
21 USA	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
Pompanos	**Pompaneaux**			**Pámpanos(=Palometas)**		***Trachinotus spp***			**1,70(23)047**	**POX**
31 Dominican Rp	49	137	81	85	91	80 F	72	101	58	104
Mexico	337	341	282	487	718	628	615	582	643	602
Venezuela	66	59	65	103	155	192	208	127	139	122
Area total	*452*	*537*	*428*	*675*	*964*	*900 F*	*895*	*810*	*840*	*828*
34 Estonia	...	...	...	-	-	-	-	-	10	-
Senegal	70	9	28	72	20	94	47	0	0	0
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	4	...	...
Area total	*70*	*9*	*28*	*72*	*20*	*94*	*47*	*4*	*10*	*0*
47 Angola	20	-	30	60	82	2	31	52	407	113
Area total	*20*	-	*30*	*60*	*82*	*2*	*31*	*52*	*407*	*113*
51 India	12	36	0	169	32 528	...	35 580	49 874	53 087	55 467
Oman	...	...	23	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*12*	*36*	*23*	*169*	*32 528*	...	*35 580*	*49 874*	*53 087*	*55 467*
57 India	3 094	3 171	680	22 102	501	260	420	782	0	1 043
Area total	*3 094*	*3 171*	*680*	*22 102*	*501*	*260*	*420*	*782*	*0*	*1 043*
77 Mexico	317	370	339	400	277	264	290	275	303	298

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*317*	*370*	*339*	*400*	*277*	*264*	*290*	*275*	*303*	*298*
87 Peru	684	858	949	807	1 031	921	122	41	93	680
Area total	*684*	*858*	*949*	*807*	*1 031*	*921*	*122*	*41*	*93*	*680*
Species total	*4 649*	*4 981*	*2 477*	*24 285*	*35 403*	*2 441 F*	*37 385*	*51 838*	*54 740*	*58 429*
Greater amberjack	**Sériole couronnée**			**Pez de limón**		***Seriola dumerili***			**1,70(23)048,01**	**AMB**
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	16	30	55
Greece	36	32	46	53	94	122	209	199	114	199
Israel	150	80	80 F	65	60 F	63 F	53 F	36	34 F	35 F
Malta	0	0	1	0	4	1	3	2	0	0
Syria	36 F	28 F	46 F	38 F	46 F	48 F	44 F	40 F	40 F	40 F
Tunisia	23	24 F	24 F	24 F	37	28	10	122	66	27
Yugoslav SFR	16	34	107	21	26	25	14 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	5	12	8
Area total	*261 F*	*198 F*	*304 F*	*201 F*	*267 F*	*287 F*	*333 F*	*420 F*	*296 F*	*364 F*
Species total	*261 F*	*198 F*	*304 F*	*201 F*	*267 F*	*287 F*	*333 F*	*420 F*	*296 F*	*364 F*
Japanese amberjack	**Sériole du Japon**			**Medregal del Japón**		***Seriola quinqueradiata***			**1,70(23)048,02**	**AMJ**
61 Japan	150 961	145 878	158 867	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646	148 181
Area total	*150 961*	*145 878*	*158 867*	*165 928*	*153 164*	*161 106*	*161 077*	*148 701*	*141 646*	*148 181*
Species total	*150 961*	*145 878*	*158 867*	*165 928*	*153 164*	*161 106*	*161 077*	*148 701*	*141 646*	*148 181*
Yellowtail amberjack	**Sériole chicard**			**Medregal rabo amarillo**		***Seriola lalandi***			**1,70(23)048,06**	**YTC**
41 Argentina	335	147	85	54	142	49	49	60	24	13
Area total	*335*	*147*	*85*	*54*	*142*	*49*	*49*	*60*	*24*	*13*
47 South Africa	414	784	797	747	882	612	563	566	858	771
Area total	*414*	*784*	*797*	*747*	*882*	*612*	*563*	*566*	*858*	*771*
51 South Africa	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	*5*	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	*749*	*936*	*882*	*801*	*1 025*	*661*	*612*	*626*	*882*	*784*
Amberjacks nei	**Sérioles nca**			**Medregales nep**		***Seriola spp***			**1,70(23)048**	**AMX**
31 Dominican Rp	76	91	165	170	68	60 F	85	87	90	62
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	338	642	824	1 498	1 532	1 101	1 018	1 711	1 631	1 995
Venezuela	169	147	222	348	413	382	322	430	280	380
Area total	*583*	*880*	*1 211*	*2 016*	*2 013*	*1 543 F*	*1 425*	*2 228*	*2 001*	*2 437*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	11	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*11*	-
37 Tunisia	93	97 F	97 F	96 F	-	-	-	-	6	-
Area total	*93*	*97 F*	*97 F*	*96 F*	-	-	-	-	*6*	-
41 Bulgaria	-	-	51	53	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*52*	*53*	-	-	-	-	-	-
51 Kenya	156	120	147	107	114	95	83	72	44	48
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	32	13	-	-
Tanzania	351	360	244	358	476	380	343	400	198	240
Area total	*507*	*480*	*391*	*465*	*590*	*475*	*458*	*485*	*242*	*288*
57 Australia	78 F	110 F	140 F	147 F	123 F	156 F	150 F	5	7	9
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	*78 F*	*110 F*	*140 F*	*147 F*	*123 F*	*157 F*	*150 F*	*5*	*7*	*9*
61 Japan	33 150	33 422	35 109	34 611	39 473	52 007	50 830	55 325	43 243	53 801
Korea Rep	6 038	8 705	4 947	7 680	7 787	5 576	5 338	2 520	2 893	3 710
Area total	*39 188*	*42 127*	*40 056*	*42 291*	*47 260*	*57 583*	*56 168*	*57 845*	*46 136*	*57 511*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
67 Japan	181	177	63	125	74	29	55	47	-	-
Area total	*181*	*177*	*63*	*125*	*74*	*29*	*55*	*47*	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	6	6	22	23	15	5	6	6	5	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	2	-	-	48
Area total	*6*	*6*	*22*	*23*	*15*	*5*	*8*	*6*	*5*	*49*
77 Japan	66	151	151	150	105	57	104	49	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	346	173	231	399	733	500	451	808	864	850
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*412*	*324*	*382*	*549*	*838*	*557*	*555*	*857*	*864*	*850*
81 Australia	643 F	906	1 157 F	1 214 F	1 015 F	1 291 F	1 290 F	401	401	308
Japan	19	8	5	-	23	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	336	361	351	389	456	421	435	532	489	281
Area total	*998 F*	*1 275*	*1 513 F*	*1 603 F*	*1 494 F*	*1 712 F*	*1 725 F*	*933*	*890*	*589*
Species total	*42 046 F*	*45 476 F*	*43 927 F*	*47 368 F*	*52 407 F*	*62 061 F*	*60 544 F*	*62 406*	*50 162*	*61 733*
Leerfish	**Liche**			**Palometón**		***Lichia amia***			**1,70(23)072,02**	**LEE**
27 Portugal	25	0	6	9	2	2	2	1	0	0
Spain	1 014	15	11	6	6 F	7 F	6 F	6 F	5 F	5 F
Area total	*1 039*	*15*	*17*	*15*	*8 F*	*9 F*	*8 F*	*7 F*	*5 F*	*5 F*
34 Bulgaria	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	43	87	159	89	-	-	-
Georgia	...	...	...	8	-	-	-	-	-	-
Germany	60	-	22	-	-	3	-	-	-	-
Italy	196	229	283	358	450	455	851	1 213	1 029	1 029
Latvia	...	..	...	121	-	197	3	41	27	-
Lithuania	...	..	...	214	-	-	4	30	72	11
Mauritania	...	...	..	95	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1	3	3	4	1	1	0	0
Romania	397	25	-	134	53	79	49	74	-	-
Russian Fed.	...	...	...	256	607	530	452	43	24	40
Sao Tome Prn	23	23	23 F	24 F	26 F	30 F	19 F	18 F	22 F	26 F
Senegal	475	519	146	374	374	374	374	1 828	1 852 F	1 905 F
Ukraine	...	...	...	277	-	-	-	142	31	2
USSR	2 059	585	1 501	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 210*	*1 381*	*1 976 F*	*1 907 F*	*1 700 F*	*1 931 F*	*1 942 F*	*3 480 F*	*3 137 F*	*3 093 F*
37 Italy	3 114	1 616	1 556	1 656	1 089	863	867	744	776	629
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	141	147 F	146 F	144 F	206	260	208	176	134	100
Turkey	632	713	928	1 568	930	789	550	563	923	950
Area total	*3 887*	*2 476 F*	*2 630 F*	*3 368 F*	*2 225*	*1 912*	*1 625*	*1 483*	*1 833*	*1 679*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	67	51	90	30	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*67*	*51*	*90*	*30*	-	-	-	-	-
Species total	*8 137*	*3 939 F*	*4 674 F*	*5 380 F*	*3 963 F*	*3 852 F*	*3 575 F*	*4 970 F*	*4 975 F*	*4 777 F*
Rainbow runner	**Comète saumon**			**Macarela salmón**		***Elagatis bipinnulata***			**1,70(23)134,01**	**RRU**
31 Grenada	15	18	33	15	13	30	14	11	19	6
Area total	*15*	*18*	*33*	*15*	*13*	*30*	*14*	*11*	*19*	*6*
51 Oman	...		73	135	...	..	..	...	...	
Area total	.	..	*73*	*135*	...	.	.	..	..	.
57 Indonesia	290	513	1 637	1 580	1 373	1 656	1 136	1 566	1 497	2 460
Malaysia	2	124	606	56	183	188	507	232	262	479
Area total	*292*	*637*	*2 243*	*1 636*	*1 556*	*1 844*	*1 643*	*1 798*	*1 759*	*2 939*
71 Indonesia	3 771	3 913	3 463	4 635	4 448	4 508	4 776	5 003	5 336	5 805
Malaysia	394	529	449	148	83	655	878	477	369	359
Philippines	4 901	4 612	5 935	5 303	6 149	5 492	5 234	2 442	11 608	4 503

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*9 066*	*9 054*	*9 847*	*10 086*	*10 680*	*10 655*	*10 888*	*7 922*	*17 313*	*10 667*
Species total	*9 373*	*9 709*	*12 196*	*11 872*	*12 249*	*12 529*	*12 545*	*9 731*	*19 091*	*13 612*
Golden trevally	**Carangue royale**			**Jurel dorado**		***Gnathanodon speciosus***			**1,70(23)151,01**	**GLT**
51 Qatar	57	36	68	...	...	230	...	223	224	123
Untd Arab Em	587	841	904	950 F	904	600	580	595	600 F	673
Area total	*644*	*877*	*972*	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*824 F*	*796*
Species total	*644*	*877*	*972*	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*824 F*	*796*
Torpedo scad	**Comète torpille**			**Macarela torpedo**		***Megalaspis cordyla***			**1,70(23)179,01**	**HAS**
51 Oman	...	...	104	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	...	...	2 950	2 430	2 300	2 400	2 550	4 525	5 863	3 369
Untd Arab Em	564	795	851	890 F	936	936	925	952	960 F	1 079
Area total	*564*	*795*	*3 905*	*3 320 F*	*3 236*	*3 336*	*3 475*	*5 477*	*6 823 F*	*4 448*
57 Indonesia	3 264	3 914	4 644	4 974	5 511	5 688	5 867	10 098	11 237	11 710
Malaysia	5 636	5 201	3 887	4 764	3 841	3 061	4 644	4 459	4 724	9 332
Thailand	3 196	1 738	4 668	4 972	8 428	8 799	11 026	4 517	4 716	4 800
Area total	*12 096*	*10 853*	*13 199*	*14 710*	*17 780*	*17 548*	*21 537*	*19 074*	*20 677*	*25 842*
61 Other Asia	...	...	...	.	180	74	171	221	454	205
Area total	...	...	..	..	*180*	*74*	*171*	*221*	*454*	*205*
71 Indonesia	4 662	5 706	5 152	5 819	5 009	5 798	7 439	7 727	7 184	8 760
Malaysia	3 146	3 426	3 871	5 876	5 192	4 555	5 282	7 955	10 585	7 474
Philippines	5 943	6 586	6 790	7 395	7 462	8 453	9 297	10 316	8 345	7 988
Thailand	5 706	17 392	17 580	19 907	19 749	13 884	12 335	18 067	18 581	18 912
Area total	*19 457*	*33 110*	*33 393*	*38 997*	*37 412*	*32 690*	*34 353*	*44 065*	*44 695*	*43 134*
Species total	*32 117*	*44 758*	*50 497*	*57 027 F*	*58 608*	*53 648*	*59 536*	*68 837*	*72 649 F*	*73 629*
Queenfishes	**Sauteurs**			**Jureles saltadores**		***Scomberoides(=Chorinemus)spp***			**1,70(23)231**	**QUE**
51 Bahrain	5	9	7	6	-	-		...	...	.
Oman	...	...	..	...	...	...	...	...	281	531
Qatar	21	3	0	0	0	39	73	90	72	46
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	.	...	150
Untd Arab Em	874	..	1 774	1 860 F	1 950	1 700	1 650	1 700	1 700 F	1 931
Area total	*900*	*12*	*1 781*	*1 866 F*	*1 950*	*1 739*	*1 723*	*1 790*	*2 053 F*	*2 658*
57 Indonesia	1 100	1 090	249	1 105	1 020	2 207	1 797	2 525	1 808	2 710
Malaysia	942	705	487	628	546	442	528	449	579	454
Area total	*2 042*	*1 795*	*736*	*1 733*	*1 566*	*2 649*	*2 325*	*2 974*	*2 387*	*3 164*
71 Indonesia	5 289	6 707	7 196	6 752	8 063	9 551	12 440	9 940	11 185	12 435
Malaysia	841	726	267	915	891	1 505	1 124	1 763	1 730	2 701
Philippines	3 488	4 162	3 794	4 652	4 362	3 882	4 743	3 648	4 184	5 692
Area total	*9 618*	*11 595*	*11 257*	*12 319*	*13 316*	*14 938*	*18 307*	*15 351*	*17 099*	*20 828*
Species total	*12 560*	*13 402*	*13 774*	*15 918 F*	*16 832*	*19 326*	*22 355*	*20 115*	*21 539 F*	*26 650*
Atlantic bumper	**Sapater**			**Casabe**		***Chloroscombrus chrysurus***			**1,70(23)268,01**	**BUA**
34 Estonia	...	...	.	-	768	1 282	929	-	-	-
Ghana	3 151	14 365	5 422	3 558	4 181	7 867	7 342	5 153	6 742	4 644
Latvia	.			174	1 100	1 664	-	-	-	-
Lithuania	..	.		192	701	-	1 002	396	2 220	-
Romania	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	683	1 596	3 474	2 860	139	3 274	702
Senegal	623	1 053	1 954	3 709	2 335	2 141	1 136	1 200	1 216 F	1 251 F
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	...	..	...	...
USSR	1 128	3 011	5 957	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 922 F*	*18 449 F*	*13 353 F*	*8 336 F*	*10 728 F*	*16 448 F*	*13 269*	*6 888*	*13 452 F*	*6 597 F*
47 Angola	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	-	26	171	-	-	-
Latvia	...	...	..	380	-	12	137	-	-	-
Lithuania	...	..	..	470	-	17	259	-	-	-
Russian Fed.	...	...	..	1 058	405	122	359	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	66	-	-	-
USSR	906	707	2 034	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 220*	*707*	*2 034*	*1 908*	*405*	*177*	*992*	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
77 Russian Fed.	...	.		19	211	68	-	-	-	-
Area total	...	...	...	*19*	*211*	*68*	-	-	-	-
Species total	*6 142 F*	*19 156 F*	*15 387 F*	*10 263 F*	*11 344 F*	*16 693 F*	*14 261*	*6 888*	*13 452 F*	*6 597 F*
Bumpers	**Sapateures**			**Casabes**		***Chloroscombrus spp***			**1,70(23)268**	**BUZ**
87 Ecuador	..	.		..	.	.	..	...	...	8 346
Area total	...	.	...	...	...	..	...	...	...	*8 346*
Species total	..	..	...	..	...	...	...	...	...	*8 346*
Parona leatherjacket	**Sauteur parone**			**Parona**		***Parona signata***			**1,70(23)283,01**	**PAC**
41 Uruguay	362	450	626	610	673	221	368	377	491	664
Area total	*362*	*450*	*626*	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*
Species total	*362*	*450*	*626*	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*
Bigeye scad	**Sélar coulisou**			**Chicharro ojón**		***Selar crumenophthalmus***			**1,70(23)291,01**	**BIS**
31 Grenada	58	114	231	198	85	292	233	324	341	191
Venezuela	2 472	2 023	1 780	1 608	1 889	2 730	2 762	2 090	2 796	2 531
Area total	*2 530*	*2 137*	*2 011*	*1 806*	*1 974*	*3 022*	*2 995*	*2 414*	*3 137*	*2 722*
51 Oman	...	...	939	...	..	...	..	...	...	...
Area total	...	..	*939*	..	..	..	..	...	...	..
71 Philippines	33 481	34 407	35 461	36 530	38 614	41 255	36 264	37 766	33 438	50 288
Area total	*33 481*	*34 407*	*35 461*	*36 530*	*38 614*	*41 255*	*36 264*	*37 766*	*33 438*	*50 288*
Species total	*36 011*	*36 544*	*38 411*	*38 336*	*40 588*	*44 277*	*39 259*	*40 180*	*36 575*	*53 010*
Yellowstripe scad	**Sélar à bande dorée**			**Chicharro banda dorada**		***Selaroides leptolepis***			**1,70(23)422,01**	**TRY**
51 Untd Arab Em	80	2 160	324	340 F	356	356	345	355	360 F	403
Area total	*80*	*2 160*	*324*	*340 F*	*356*	*356*	*345*	*355*	*360 F*	*403*
57 Malaysia	1 613	2 649	2 331	2 576	2 966	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684
Area total	*1 613*	*2 649*	*2 331*	*2 576*	*2 966*	*3 041*	*2 749*	*2 708*	*2 946*	*3 684*
71 Malaysia	16 773	11 787	14 779	15 875	19 140	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870
Area total	*16 773*	*11 787*	*14 779*	*15 875*	*19 140*	*19 389*	*21 319*	*22 427*	*26 510*	*23 870*
Species total	*18 466*	*16 596*	*17 434*	*18 791 F*	*22 462*	*22 786*	*24 413*	*25 490*	*29 816 F*	*27 957*
Carangids nei	**Carangidés nca**			**Carángidos nep**		***Carangidae***			**1,70(23)**	**CGX**
31 Barbados	93	54	12	5	31	14	23	31	28	15
Bermuda	..	...	..			45	79	56	60	59
Dominican Rp	99	42	64	56	208	190 F	49	65	18	32
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	7	20	20	9	42	27	48	39	35	32
Area total	*199*	*116*	*96*	*71*	*281*	*276 F*	*199*	*191*	*141*	*138*
34 Cameroon	65	62	28	28 F	18	18 F	18 F	30	5	6 F
Côte d'Ivoire	210	189	313	169	443	777	689	2 109	1 282	626
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	16	4	-	-	-	-	-	-
Mauritania	177	278	794	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F
Nigeria	260	351	743	743 F	911	994	266	278	9 850	5 468
Portugal	3	-	14	34	32	23	2	2	34	7
Romania	-	98	48	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	.	...	...	.
Togo	495	390	652	480	228	338	326	163	326	659
Area total	*1 220 F*	*1 378 F*	*2 618 F*	*1 837 F*	*2 012 F*	*2 520 F*	*1 661 F*	*2 922 F*	*11 817 F*	*7 106 F*
37 Israel	120	90	90 F	135	124 F	129 F	109 F	108	102 F	104 F
Lebanon	...	..	125	125	125	100 F	125	125 F	150	150
Malta	130	219	239	66	44	7	18	49	72	29
Area total	*250*	*309*	*454 F*	*326*	*293 F*	*236 F*	*252 F*	*282 F*	*324 F*	*283 F*
41 Argentina	477	852	522	1 484	932	836	728	677	648	2 128
Brazil	...	8 854	8 542	7 465 F	7 652 F	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Germany	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	29	-	27	114	213	162	137	137
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	-	61	-
Area total	*477*	*9 706*	*9 095*	*8 949 F*	*8 611 F*	*8 550 F*	*8 710 F*	*8 469 F*	*8 456 F*	*9 895 F*
47 Estonia	...	...	...	168	167	125	17	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	228	211	50	20	-	-	-
Lithuania	...	...	...	282	319	67	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	428	854	433	38	-	-	-
St Helena	2	1	3	2	2	2	2	3	3	2
Ukraine	...	...	...	-	-	-	12	-	-	-
USSR	834	388	1 744	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*836*	*389*	*1 747*	*1 108*	*1 553*	*677*	*89*	*3*	*3*	*2*
51 Bahrain	533	433	320	394	536	492	508	361	515	382
Comoros	320 F	320 F	320 F	330 F	500	500	500	500	500	500
Djibouti	48	34	20	53	19	17	13	14 F	15 F	16 F
India	14 150	15 403	12 416	12 081	45 607	66 492	25 493	25 782	6 180	5 419
Italy	-	-	40	56	70	189	355	243	206	206
Kenya	199	248	188	224	209	185	175	141	68	73
Kuwait	51	130	130	130	88	75	8	66	92	113
Mauritius	223	275	317	347	235	114	120	152	165	167
Oman	...	...	1 983	1 265	3 351	...	2 514	2 612	2 113	1 355
Pakistan	6 955	7 796	6 237	10 122	9 448	10 833	9 750	9 628	13 111	13 760
Qatar	306	298	326	382	443	468	1 143	443	452	346
Saudi Arabia	5 191	4 356	5 075	4 482 F	4 480 F	4 182	4 251	4 444	4 920	5 730
South Africa	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	8 096	8 327	8 616	8 952	9 085	7 722	8 975	8 948	10 878	8 000
Tanzania	2 561	2 640	1 820	1 982	2 173	1 949	2 064	2 000	1 216	1 520
Untd Arab Em	4 366	5 130	5 100	5 340 F	5 610	5 700	5 530	5 696	5 700 F	6 371
Area total	*43 093 F*	*45 390 F*	*42 908 F*	*46 140 F*	*81 854 F*	*98 918*	*61 399*	*61 030 F*	*46 131 F*	*43 958 F*
57 India	4 700	5 887	13 004	3 588	3 032	3 133	4 828	5 102	7 249	9 301
Indonesia	11 336	13 242	13 696	15 822	15 043	18 180	19 232	16 793	21 212	25 380
Thailand	2 657	3 884	9 850	11 404	11 722	13 113	7 550	3 197	14 304	14 559
Area total	*18 693*	*23 013*	*36 550*	*30 814*	*29 797*	*34 426*	*31 610*	*25 092*	*42 765*	*49 240*
71 Guam	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
Indonesia	53 094	57 123	59 281	64 645	73 718	71 967	76 757	83 679	84 734	89 105
Philippines	42 350	42 150	44 189	45 710	37 284	37 503	39 939	47 066	44 631	47 539
Singapore	632	569	149	173	128	149	365	117	89	9
Thailand	49 454	38 320	33 347	56 396	42 043	38 841	35 928	42 531	42 224	42 976
Area total	*145 530*	*138 162*	*136 966*	*166 924*	*153 173*	*148 460*	*152 989*	*173 393*	*171 678*	*179 634*
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	465	497	1 328
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*465*	*497*	*1 328*
Species total	*210 298 F*	*218 463 F*	*230 434 F*	*256 169 F*	*277 574 F*	*294 063 F*	*256 909 F*	*271 847 F*	*281 812 F*	*291 584 F*
Black pomfret	**Castagnoline noire**			**Palometa negra**		***Formio niger***			**1,70(25)099,01**	**POB**
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	3 689	4 013	660	680	542	694	800	1 295	1 961	2 199
Area total	*3 689*	*4 013*	*660*	*680*	*542*	*694*	*800*	*1 295*	*1 961*	*2 199*
57 Indonesia	2 004	1 311	2 160	2 436	3 115	2 974	2 447	3 521	3 795	4 420
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 317
Thailand	399	208	356	333	439	920	1 076	1 275	1 181	1 202
Area total	*2 403*	*1 519*	*2 516*	*2 769*	*3 554*	*3 894*	*3 523*	*4 796*	*4 976*	*7 939*
71 Indonesia	9 077	8 441	8 880	12 106	11 864	12 406	16 438	16 858	20 057	22 670
Malaysia	1 648	2 364	...	...	...	...	...	...	...	2 517
Thailand	2 648	4 304	4 357	4 902	3 408	3 517	2 098	1 979	1 895	1 929
Area total	*13 373*	*15 109*	*13 237*	*17 008*	*15 272*	*15 923*	*18 536*	*18 837*	*21 952*	*27 116*
Species total	*19 465*	*20 641*	*16 413*	*20 457*	*19 368*	*20 511*	*22 859*	*24 928*	*28 889*	*37 254*
Atlantic pomfret	**Grande castagnole**			**Japuta**		***Brama brama***			**1,70(27)003,01**	**POA**
27 Denmark	-	-	-	-	17	-	-	0	0	0
France	3	0	0	5	3	24	52	30	40	25

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Portugal	634	449	472	251	63	162	486	232	438	28
Spain	4 180	6 689	3 111	2 274	2 274 F	2 559 F	2 355 F	2 488 F	2 360 F	2 400 F
Area total	*4 817*	*7 138*	*3 583*	*2 530*	*2 357 F*	*2 745 F*	*2 893 F*	*2 750 F*	*2 838 F*	*2 453 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	..	.	.	123	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	..	321	-	-	-	-	-	-
Portugal	189	220	15	70	170	159	101	101	45	14
Romania	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	..	...		2 035	37	495	-	-	6	-
Spain	17	2 260	3 046	1 500	2 166	1 835	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	23	-	-	-
USSR	37	-	2 198	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*243*	*2 549*	*5 259*	*4 049*	*2 373*	*2 489*	*124*	*101*	*51*	*14*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Germany	-	-	-	2	-	45	-	-	-	-
Israel	-	-	124	57	69	40	-	-	-	-
Latvia	...	...	..	21	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	81	-	-	-	-
Portugal	76	120	220	...	147	-	-	-	-	-
Romania	-	117	-	20	13	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...		97	31	100	13	16	4	4
South Africa	183	1 049	1 913	847	1 224	959	773	868	1 717	2 019
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	374	153	530	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*633*	*1 439*	*2 787*	*1 044*	*1 484*	*1 225*	*786*	*884*	*1 721*	*2 023*
Species total	*5 693*	*11 126*	*11 629*	*7 623*	*6 214 F*	*6 459 F*	*3 803 F*	*3 735 F*	*4 610 F*	*4 490 F*
Pomfrets, ocean breams, nei	**Castagnoles, nca**			**Japutas, nep**		***Bramidae***			**1,70(27)**	**BRZ**
81 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	2	-
Ukraine	...	...	..	-	-	-	-	2	-	-
Area total	...	...	...	-	-	-	-	2	2	-
Species total	..	...	..	-	-	-	-	2	2	-
Common dolphinfish	**Coryphène commune**			**Lampuga**		***Coryphaena hippurus***			**1,70(28)071,01**	**DOL**
31 Barbados	1 278	912	708	2 011	670	906	715	1 470	513	499
Dominican Rp	60	82	53	92	254	230 F	150	200	225	405
Grenada	37	68	46	71	54	137	155	157	103	124
Guadeloupe	680 F	690 F	700 F	670 F	680 F	700 F	640 F	640 F	650 F	650 F
Martinique	327 F	287 F	220 F	170	184 F	185 F	350 F	330 F	430 F	430 F
Mexico	18	6	13	12	14	12	20	39	49	175
USA	139	213	177	315	618	718	945	506	496	620
Area total	*2 539 F*	*2 258 F*	*1 917 F*	*3 341 F*	*2 474 F*	*2 888 F*	*2 975 F*	*3 342 F*	*2 466 F*	*2 903 F*
34 Togo	...	.	1	2	6	0	2	3	3	2
Area total	..	. .	*1*	*2*	*6*	*0*	*2*	*3*	*3*	*2*
37 Malta	464	368	286	275	314	260	300	188	174	334
Tunisia	295	308 F	306 F	302 F	285	356	310	179	340	366
Area total	*759*	*676 F*	*592 F*	*577 F*	*599*	*616*	*610*	*367*	*514*	*700*
41 Brazil	1 476	1 985	2 000	1 748 F	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F
Area total	*1 476*	*1 985*	*2 000*	*1 748 F*	*1 792 F*	*1 700 F*	*1 738 F*	*1 710 F*	*1 710 F*	*1 720 F*
47 South Africa	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*5*	-	-	-	-	-	-	-
51 Oman			19	46	.	24			11	
Pakistan	1 136	747	777	835	1 002	1 297	1 300	1 577	1 875	2 054
South Africa	24	-	7	5	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	42	52	56	60 F	62	50	40	42	40 F	46
Area total	*1 202*	*799*	*859*	*946 F*	*1 064*	*1 371*	*1 340*	*1 619*	*1 926 F*	*2 100*
57 Japan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
61 Japan	13 086	12 306	19 162	12 517	12 323	19 969	18 653	14 765	9 187	7 586
Other Asia	3 594	3 200	6 512	5 164	3 792	6 419	9 597	13 200	10 385	6 881

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*16 680*	*15 506*	*25 674*	*17 681*	*16 115*	*26 388*	*28 250*	*27 965*	*19 572*	*14 467*
67 Japan	55	4	-	3	14	-	2	66	-	-
Area total	*55*	*4*	-	*3*	*14*	-	*2*	*66*	-	-
71 Guam	...	...	21	21	10	100	236	143	180	90
Japan	944	630	4 747	2 506	1 995	57	956	3 878	2 243	525
Philippines	151	67	246	363	493	489	377	898	1 491	1 799
Area total	*1 095*	*697*	*5 014*	*2 890*	*2 498*	*646*	*1 569*	*4 919*	*3 914*	*2 414*
77 Fr Polynesia	39	4	46	58	58	87	62	45	467	256
Japan	43	89	96	235	54	51	89	92	-	1
Mexico	71	222	162	47	72	46	82	162	230	9
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*153*	*315*	*304*	*340*	*184*	*184*	*233*	*299*	*697*	*266*
81 Japan	4	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	-	*9*	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	82	305	554	1 339	1 554	743	350	173	374	206
Japan	9	11	1	12	-	-	-	-	-	-
Area total	*91*	*316*	*555*	*1 351*	*1 554*	*743*	*350*	*173*	*374*	*206*
Species total	*24 054 F*	*22 556 F*	*36 930 F*	*28 879 F*	*26 301 F*	*34 536 F*	*37 069 F*	*40 463 F*	*31 176 F*	*24 778 F*
Blue butterfish	**Fiatole**			**Palometa fiatola**		***Stromateus fiatola***			**1,76(03)004,01**	**BLB**
34 Côte dIvoire	...	..	65	85	27	39	9	12	3	6
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	..	...	-	-	-	-	-	262	-
Germany	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	14	122	77	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	15	-	-
Liberia	110	687	817	685	476	110	105	334	299	307
Mauritania	26	14	25	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Nigeria	-	-	6	6 F	6 F	0	0	112	0	0
Portugal	57	29	-	106	-	-	-	-	-	-
Romania	-	6	1	-	138	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	13	139	394	564	-	-	-
USSR	426	287	259	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*619*	*1 023*	*1 197*	*905 F*	*796 F*	*553 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*
47 Angola	-	-	-	-	3	0	0	0	0	0
Cuba	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	50	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	63	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	369	74	3	-	-	-	-
Ukraine	...	..	..	229	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	*20*	*711*	*77*	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*621*	*1 023*	*1 217*	*1 616 F*	*873 F*	*556 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*
Silver pomfret	**Aileron argenté**			**Palometón platero**		***Pampus argenteus***			**1,76(03)009,01**	**SIP**
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	307	272	340	352	382	305	487	1 103	1 094	1 112
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
USSR	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*307*	*272*	*369*	*352*	*382*	*305*	*487*	*1 103*	*1 094*	*1 117*
57 Indonesia	1 167	1 579	2 617	3 000	2 971	2 572	3 371	3 748	4 206	4 840
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 501
Thailand	740	373	175	205	373	592	843	372	434	442
Area total	*1 907*	*1 952*	*2 792*	*3 205*	*3 344*	*3 164*	*4 214*	*4 120*	*4 640*	*7 783*
61 Korea Rep	7 529	8 162	4 552	6 479	14 528	15 037	16 383	16 588	5 131	4 527
Other Asia	...	.	.	..	10 953	3 984	4 881	4 476	4 258	4 049
Area total	*7 529*	*8 162*	*4 552*	*6 479*	*25 481*	*19 021*	*21 264*	*21 064*	*9 389*	*8 576*
71 Indonesia	8 681	10 300	8 310	9 258	10 320	11 581	10 725	12 469	13 286	14 220
Malaysia	511	795	.	...		...	...	..	...	2 717
Thailand	313	408	521	853	321	338	291	1 281	1 223	1 245

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*9 505*	*11 503*	*8 831*	*10 111*	*10 641*	*11 919*	*11 016*	*13 750*	*14 509*	*18 182*
Species total	*19 248*	*21 889*	*16 544*	*20 147*	*39 848*	*34 409*	*36 981*	*40 037*	*29 632*	*35 658*
Pomfrets, nei	**Ailerons, nca**			**Palometones, nep**		***Pampus spp***			**1,76(03)009**	**XPO**
61 China	66 741	71 374	91 250	64 141	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335
Area total	*66 741*	*71 374*	*91 250*	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*
Species total	*66 741*	*71 374*	*91 250*	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*
North Atlantic harvestfish	**Stromaté lune**			**Palometa pampano**		***Peprilus alepidotus***			**1,76(03)011,01**	**HVF**
21 USA	38	-	29	21	25	41	28	23	36	13
Area total	*38*	-	*29*	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*38*	-	*29*	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*
Atlantic butterfish	**Stromaté fossette**			**Palometa pintada**		***Peprilus triacanthus***			**1,76(03)011,04**	**BUT**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1	4	0	0	1	2	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	32	37	-	-	0	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 656	4 413	4 639	2 015	3 190	2 396	2 200	2 927	4 607	3 641
Area total	*4 691*	*4 456*	*4 639*	*2 016*	*3 191*	*2 398*	*2 200*	*2 927*	*4 607*	*3 641*
31 USA	33	68	39	341	20	567	603	524	142	993
Area total	*33*	*68*	*39*	*341*	*20*	*567*	*603*	*524*	*142*	*993*
Species total	*4 724*	*4 524*	*4 678*	*2 357*	*3 211*	*2 965*	*2 803*	*3 451*	*4 749*	*4 634*
Pacific pompano	**Stromaté argenté**			**Palometa plateada**		***Peprilus simillimus***			**1,76(03)011,05**	**PPO**
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gulf butterfish, harvestfishes	**Stromatés du golfe, etc**			**Pampanos del golfo, etc**		***Peprilus spp***			**1,76(03)011**	**BTG**
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	112	71	84	140	102	184	325	1 158	2 855	1 801
Area total	*112*	*71*	*84*	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 855*	*1 801*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*112*	*71*	*84*	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 855*	*1 801*
Butterfishes, silver pomfrets	**Stromatés, ailerons**			**Pampanos, palometones**		***Stromateidae***			**1,76(03)**	**BUX**
41 Bulgaria	1	-	1	322	-	24	-	-	-	-
Germany	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-
Area total	*1*	*25*	*1*	*322*	-	*24*	-	-	*45*	-
47 Israel	-	-	847	138 F	146 F	151 F	-	-	-	-
Area total	-	-	*847*	*138 F*	*146 F*	*151 F*	-	-	-	-
51 India	27 021	23 100	21 075	24 600	27 801	23 092	30 452	24 134	22 416	30 925
Japan	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	30	53	53	53	137	118	50	156	153	191
Oman	...	...	24	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	858	119	3 767	3 696	3 314	3 183	3 082	2 552	3 103	2 985
Ukraine	...	...	...	141	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
USSR	90	1	476	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28 013*	*23 273*	*25 395*	*28 490*	*31 252*	*26 393*	*33 584*	*26 842*	*25 672*	*34 101*
57 India	11 083	15 019	21 695	10 016	11 299	9 968	12 277	7 399	22 395	31 998
Japan	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Malaysia	5 540	6 608	4 771	4 897	3 868	5 138	4 071	4 884	4 631	228
Ukraine	...	...	...	14	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 623*	*21 627*	*26 466*	*14 927*	*15 167*	*15 106*	*16 354*	*12 283*	*27 026*	*32 226*
61 Hong Kong	3 844	3 788	3 358	3 243	3 755	3 054	3 215	3 409	2 321	2 331
Korea Rep	9 294	13 509	11 804	4 765	8 480	10 390	10 241	8 870	8 101	9 849
Other Asia	8 188	11 599	5 653	15 499	5 830	7 794	7 042	7 990	5 726	5 046
Area total	*21 326*	*28 896*	*20 815*	*23 507*	*18 065*	*21 238*	*20 498*	*20 269*	*16 148*	*17 226*
71 Malaysia	4 575	4 167	3 607	5 578	3 869	3 903	4 596	5 177	5 498	248
Philippines	1 175	2 332	1 753	1 693	1 529	2 095	2 166	7 508	2 434	2 044
Singapore	533	506	267	49	40	49	48	53	82	123
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 283*	*7 005*	*5 627*	*7 320*	*5 438*	*6 047*	*6 810*	*12 738*	*8 014*	*2 415*
81 Japan	8 018	7 389	5 317	5 581	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185	2 769
Area total	*8 018*	*7 389*	*5 317*	*5 581*	*4 807*	*6 615*	*4 637*	*5 348*	*4 185*	*2 769*
87 Chile	16	-	-	1	18	10	18	5	4	7
Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	517	2 748	20 545
Japan	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Area total	*16*	-	-	*1*	*18*	*10*	*18*	*522*	*2 752*	*20 552*
Species total	*80 280*	*88 215*	*84 468*	*80 286 F*	*74 893 F*	*75 584 F*	*81 901*	*78 002*	*83 842*	*109 289*
Group total	***8 349 897***	***7 505 793***	***8 338 662***	***9 163 720***	***9 382 201***	***9 761 319***	***10 386 680***	***10 517 805***	***10 103 391***	***10 094 901***

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Ladyfish	**Guinée-machète**			**Malacho**		***Elops saurus***			**1,21(01)003,02**	**LAD**
31 Colombia	-	2	7	4	55	21	11	0	21	53
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2*	*7*	*4*	*55*	*21*	*11*	*0*	*21*	*53*
41 Brazil	99	93	89	78 F	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F
Area total	*99*	*93*	*89*	*78 F*	*80 F*	*80 F*	*82 F*	*80 F*	*80 F*	*80 F*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*99*	*95*	*96*	*82 F*	*135 F*	*101 F*	*93 F*	*80 F*	*101 F*	*133 F*
Indo-Pacific tarpon	**Tarpon indo-pacifique**			**Tarpón indo-pacífico**		***Megalops cyprinoides***			**1,21(02)004,02**	**TAI**
57 Malaysia	11	22	4	6	4	0	2	1	7	8
Area total	*11*	*22*	*4*	*6*	*4*	*0*	*2*	*1*	*7*	*8*
71 Malaysia	80	155	55	42	142	33	53	158	92	90
Philippines	490	60	95	202	138	188	220	118	129	222
Area total	*570*	*215*	*150*	*244*	*280*	*221*	*273*	*276*	*221*	*312*
Species total	*581*	*237*	*154*	*250*	*284*	*221*	*275*	*277*	*228*	*320*
Tarpon	**Tarpon argenté**			**Tarpón**		***Tarpon atlanticus***			**1,21(02)051,01**	**TAR**
31 Colombia	-	3	8	7	11	9	89	6	21	12
Dominican Rp	280	327	347	402	301	280 F	230	308	78	40
Mexico	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*290*	*330*	*355*	*409*	*312*	*289 F*	*319*	*314*	*99*	*52*
41 Brazil	1 841	1 828	1 597	1 396 F	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F
Area total	*1 841*	*1 828*	*1 597*	*1 396 F*	*1 431 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*
Species total	*2 131*	*2 158*	*1 952*	*1 805 F*	*1 743 F*	*1 689 F*	*1 750 F*	*1 724 F*	*1 509 F*	*1 462 F*
Bonefish	**Banane de mer**			**Macabí**		***Albula vulpes***			**1,21(03)005,01**	**BOF**
34 Côte d'Ivoire	. . .	. .	31	61	26	56	37	17	37	20
Estonia	. . .	. . .	. . .	223	-	321	91	-	-	-
Latvia	. . .	. .	. . .	1 021	-	403	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. . .	284	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	187	865	991	271	-	-	-
Ukraine	. . .	. . .	. . .	-	-	-	68	-	-	-
USSR	257	615	500	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*257*	*615*	*531*	*1 776*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*20*
47 Russian Fed.	. . .	. . .	.	79	-	-	-	-	-	125
Area total	. . .	. .	. .	*79*	-	-	-	-	-	*125*
Species total	*257*	*615*	*531*	*1 855*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*145*
Longfin bonefish	**Banane gisu**			**Macabí badejo**		***Pterothrissus belloci***			**1,21(03)006,01**	**BNF**
47 Romania	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	.	-	27	-	-	-	-	-
USSR	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16*	-	-	-	*27*	*24*	-	-	-	-
Species total	*16*	-	-	-	*27*	*24*	-	-	-	-
Atlantic herring	**Hareng de l'Atlantique**			**Arenque del Atlántico**		***Clupea harengus***			**1,21(05)001,05**	**HER**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	561	-	-	-	-
Canada	193 400	186 730	248 744	242 340	220 484	259 251	214 924	209 567	201 901	194 802
Cuba	6	53	38	81	447	369	489	180	50	1
Estonia	. .	. .	.	-	-	198	25	-	-	-
France	-	-	.	-	-	-	-	. .	. . .	. .
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	1	5	0	0	0	-	-	-	-	-
Japan	-	2	-	-	-	-	64	56	-	-
Latvia	. . .	.	. . .	127	93	186	73	-	289	-
Lithuania	. . .	. .	. . .	99	74	342	138	51	-	-
Poland	8	-	30	102	288	5	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. .	. . .	. .	694	582	1 510	876	173	2	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Spain	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	58	508	38	-	-	-	-	-	-	-
USA	25 915	36 007	38 345	41 003	53 142	51 300	60 884	59 924	56 392	48 667
Area total	*219 388*	*223 305*	*287 195*	*284 446*	*275 110*	*313 722*	*277 473*	*269 951*	*258 634*	*243 470*
27 Belgium	3 482	415	40	4	434	179	163	242	58	145
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	135 840	150 465	156 589	184 245	170 611	136 241	145 694	155 557	169 477	177 529
Estonia	...	...	..	45 221	39 206	37 103	32 683	29 556	32 982	34 493
Faeroe Is	668	1 242	2 357	1 883	3 269	6 848	15 963	11 865	4 592	5 500
Finland	88 702	83 800	82 521	92 824	81 122	66 078	51 546	72 170	77 353	97 673
France	14 667	9 526	9 230	20 944	30 427	21 367	19 390	12 622	6 165	5 396
Germany	75 553	68 586	64 166	75 429	103 656	99 842	64 983	66 785	68 594	57 077
Iceland	49 363	65 756	75 439	92 828	97 278	90 338	78 146	123 323	116 617	151 229
Ireland	31 978	38 020	39 567	41 344	40 899	52 667	53 935	52 538	51 468	51 006
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Latvia	...	...	...	41 732	38 679	34 318	33 288	25 845	21 949	22 676
Lithuania	...	...	...	6 855	6 915	8 248	6 456	5 768	3 775	4 988
Netherlands	98 211	101 966	99 889	89 006	94 756	82 783	85 487	85 796	89 188	86 007
Norway	239 369	330 681	346 608	338 823	274 941	207 753	200 650	227 472	349 365	535 558
Poland	85 865	77 109	60 616	60 624	58 328	60 919	45 991	52 864	50 833	49 111
Portugal	-	-	-	-	-	2	8	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 565
Russian Fed.	...	...	...	50 823	52 577	50 420	45 394	43 770	59 093	98 287
Sweden	135 128	120 734	119 871	150 716	157 213	158 896	132 226	195 295	165 158	153 109
Ukraine	...	...	...	-	-	8	54	-	-	-
USSR	166 841	141 954	133 096	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	11 377	5 676	5 232	10 586	10 123	10 498	13 818	14 899	15 959	21 582
UK Scotland	90 682	106 727	106 406	90 510	95 457	91 994	91 107	85 085	84 745	80 376
UK No Ireld	2 616	3 601	2 653	4 688	2 889	4 952	3 916	3 938	3 589	4 612
Isle Man	857	798	564	2 373	1 316	552	629	856	775	716
Area total	*1 231 199*	*1 307 056*	*1 304 844*	*1 401 458*	*1 360 096*	*1 222 006*	*1 121 527*	*1 266 246*	*1 371 736*	*1 642 635*
Species total	*1 450 587*	*1 530 361*	*1 592 039*	*1 685 904*	*1 635 206*	*1 535 728*	*1 399 000*	*1 536 197*	*1 630 370*	*1 886 105*
Pacific herring	**Hareng du Pacifique**			**Arenque del Pacífico**		***Clupea pallasii***			**1,21(05)001,07**	**HEP**
61 China	3 228	6 445	12 971	12 026	5 456	3 941	2 472	2 209	994	1 330
Japan	9 193	72 741	18 652	5 855	5 890	1 550	13 837	2 854	1 482	2 146
Korea Rep	773	1 386	2 763	6 075	6 697	6 317	5 001	6 079	3 983	3 865
Russian Fed.	...	...	...	189 477	99 966	97 357	98 326	109 279	115 148	85 218
USSR	189 584	168 356	220 712	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*202 778*	*248 928*	*255 098*	*213 433*	*118 009*	*109 165*	*119 636*	*120 421*	*121 607*	*92 559*
67 Canada	25 955	16 491	37 809	31 601	40 107	40 352	39 738	34 541	40 668	40 480
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	56 549	51 764	47 255	52 690	44 936	41 698	48 606	66 920	44 492	48 211
Area total	*82 504*	*68 255*	*85 064*	*84 291*	*85 043*	*82 050*	*88 344*	*101 461*	*85 160*	*88 691*
77 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	7 896	7 551	8 355	6 927	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972
Area total	*7 896*	*7 551*	*8 355*	*6 927*	*9 199*	*7 345*	*7 250*	*5 226*	*3 849*	*2 972*
Species total	*293 178*	*324 734*	*348 517*	*304 651*	*212 251*	*198 560*	*215 230*	*227 108*	*210 616*	*184 222*
Goldstripe sardinella	**Sardinelle dorée**			**Sardinela dorada**		***Sardinella gibbosa***			**1,21(05)012,03**	**SAG**
51 Oman	..		2	. .	.	.	.	..	..	..
Area total	...	.	*2*	.	.	..		.	..	...
57 Indonesia	12 293	15 993	15 901	15 243	14 695	13 376	13 797	10 403	14 935	17 080
Area total	*12 293*	*15 993*	*15 901*	*15 243*	*14 695*	*13 376*	*13 797*	*10 403*	*14 935*	*17 080*
71 Indonesia	96 250	104 653	102 396	118 833	127 193	121 596	122 829	128 949	137 625	141 830
Area total	*96 250*	*104 653*	*102 396*	*118 833*	*127 193*	*121 596*	*122 829*	*128 949*	*137 625*	*141 830*
Species total	*108 543*	*120 646*	*118 299*	*134 076*	*141 888*	*134 972*	*136 626*	*139 352*	*152 560*	*158 910*
Indian oil sardine	**Sardinelle indienne**			**Sardinela aceitera**		***Sardinella longiceps***			**1,21(05)012,04**	**IOS**
51 India	223 038	204 925	178 887	186 591	231 692	222 730	135 922	131 974	72 676	35 498
Oman	...	...	449	...					29 204	31 235
Pakistan	10 861	16 004	12 343	16 382	19 811	63 743	65 858	74 553	92 704	65 050
Romania	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	6 142	6 000	6 497	6 810 F	7 114	7 114	6 900	7 100	6 910 F	6 085

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*240 271*	*226 929*	*198 176*	*209 783 F*	*258 617*	*293 587*	*208 680*	*213 627*	*201 494 F*	*137 868*
57 India	49 958	65 570	67 528	41 390	41 593	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179
Area total	*49 958*	*65 570*	*67 528*	*41 390*	*41 593*	*44 548*	*44 535*	*57 041*	*64 765*	*66 179*
Species total	*290 229*	*292 499*	*265 704*	*251 173 F*	*300 210*	*338 135*	*253 215*	*270 668*	*266 259 F*	*204 047*
Round sardinella	**Allache**			**Alacha**		***Sardinella aurita***			**1,21(05)012,10**	**SAA**
31 Grenada	1	17	75	0	10	25	29	4	24	13
Mexico	3 151	1 774	893	569	2 066	889	380	741	782	3 119
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. .	-	-	451	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 053	2 331	2 858	1 770	1 095	1 052	854	805	954	1 053
Venezuela	53 795	79 894	82 759	59 275	69 191	56 949	75 182	74 521	85 751	112 540
Area total	*59 000*	*84 016*	*86 585*	*61 614*	*72 362*	*59 366*	*76 445*	*76 071*	*87 511*	*116 725*
34 Benin	117	200	194	39	159	140 F	130 F	132 F	136 F	140 F
Côte dIvoire	30 916	33 501	28 000	14 345	13 221	15 337	18 774	24 403	14 492	11 819
Cuba	499	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	. . .	. .	. . .	14 818	15 554	32 513	20 304	. .	4 786	1 076
Gambia	. . .	. . .	. . .	. . .	2 711	619	1 250	74	. . .	. . .
Georgia	. .	. . .	. . .	1 100	2 311	4 470	4 349	3 750 F	3 350 F	3 168 F
Ghana	. . .	48 754	47 407	76 523	65 227	45 588	52 744	125 814	92 735	69 895
Latvia	. .	.	. .	23 004	31 300	54 634	29 739	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	.	18 912	20 868	31 850	94 950	35 262	22 810	7 393
Romania	16 442	9 991	11 751	19 034	14 802	14 411	18 641	6 857	292	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	64 438	69 847	71 225	65 365	65 582	31 930	17 216
Togo	481	4 123	158	268	1 025	561	365	74	342	361
Ukraine	. . .	. . .	. . .	39 051	42 343	56 668	55 164	29 900	11 192	5 862
USSR	86 107	118 768	162 678	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*134 562*	*215 337*	*250 188*	*271 532*	*279 368*	*328 016 F*	*361 775 F*	*291 848 F*	*182 065 F*	*116 930 F*
Species total	*193 562*	*299 353*	*336 773*	*333 146*	*351 730*	*387 382 F*	*438 220 F*	*367 919 F*	*269 576 F*	*233 655 F*
Madeiran sardinella	**Grande allache**			**Machuelo**		***Sardinella maderensis***			**1,21(05)012,17**	**SAE**
34 Benin	351	1 313	2 483	924	1 663	1 494 F	1 392 F	1 417 F	1 464 F	1 511 F
Côte dIvoire	6 740	3 073	4 000	4 396	4 909	7 576	1 851	1 350	2 827	4 492
Gambia	. . .	. . .	. . .	. . .	804	255	500	15	. . .	. .
Ghana	. . .	17 888	27 177	10 546	14 427	15 490	8 465	14 410	16 984	12 467
Portugal	-	2	7	2	3	1	0	0	0	0
Romania	5 879	5 602	4 842	6 752	4 248	5 709	7 288	4 161	53	-
Togo	364	492	429	142	134	258	327	160	150	162
Area total	*13 334*	*28 370*	*38 938*	*22 762*	*26 188*	*30 783 F*	*19 823 F*	*21 513 F*	*21 478 F*	*18 632 F*
Species total	*13 334*	*28 370*	*38 938*	*22 762*	*26 188*	*30 783 F*	*19 823 F*	*21 513 F*	*21 478 F*	*18 632 F*
Japanese sardinella	**...B**			**...C**		***Sardinella zunasi***			**1,21(05)012,22**	**JSS**
61 Korea Rep	8 994	14 033	10 300	10 693	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974
Area total	*8 994*	*14 033*	*10 300*	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*
Species total	*8 994*	*14 033*	*10 300*	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*
Bali sardinella	**...B**			**...C**		***Sardinella lemuru***			**1,21(05)012,23**	**SAM**
57 Indonesia	4 237	5 326	7 756	7 324	8 639	9 709	11 432	10 687	48 903	50 000
Area total	*4 237*	*5 326*	*7 756*	*7 324*	*8 639*	*9 709*	*11 432*	*10 687*	*48 903*	*50 000*
71 Indonesia	49 821	46 061	53 775	87 320	90 748	103 806	133 623	126 335	73 136	79 500
Area total	*49 821*	*46 061*	*53 775*	*87 320*	*90 748*	*103 806*	*133 623*	*126 335*	*73 136*	*79 500*
Species total	*54 058*	*51 387*	*61 531*	*94 644*	*99 387*	*113 515*	*145 055*	*137 022*	*122 039*	*129 500*
Brazilian sardinella	**Sardinelle de Brésil**			**Sardinela del Brasil**		***Sardinella brasiliensis***			**1,21(05)012,24**	**BSR**
41 Brazil	123 961	126 180	91 241	65 139	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635
Area total	*123 961*	*126 180*	*91 241*	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*
Species total	*123 961*	*126 180*	*91 241*	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*
Sardinellas nei	**Sardinelles nca**			**Sardinelas nep**		***Sardinella spp***			**1,21(05)012**	**SIX**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2	570	38	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*2*	*570*	*38*	*3*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
34 Angola	34	34	34	34	34	30	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	333	17	-	-	-
Cameroon	18 047	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F	17 490 F	16 008	16 006	16 000 F
Congo	10 251	11 620	11 303	14 325	11 000 F	10 500 F	9 205	9 492 F	8 816 F	10 914
Cuba	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	1	6	6	1	23	50	4	3	0
Germany	7 507	1 751	8 415	653	248	7 275	-	-	-	-
Ghana	96 631	11 044	9 683	9 618	9 698	3 841	2 216	1 435	1 333	7 545
Guinea	20 400 F	21 500 F	22 000 F	22 000 F	22 000 F	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	7 083
Liberia	687	606	514	914	562	303	112	410	330	222
Mauritania	1 421	2 440	2 319	2 825	2 830 F	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F	2 550 F
Morocco	242	282	98	74	202	604	995	1 823	251	12
Nigeria	...	3 633	3 633	3 633 F	3 633 F	10 256	78 390	49 207	26 264	25 825
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	82 259	75 687	102 394	115 000	130 000	140 000	160 000	203 084	205 730 F	211 600 F
Sierra Leone	6 700 F	6 790 F	6 790 F	6 790 F	6 740 F	6 370 F	7 893	7 796	7 705	7 681
Zaire	760	800 F	800 F	800 F	800 F	800 F	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 600 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*244 939 F*	*154 188 F*	*185 989 F*	*194 672 F*	*205 748 F*	*222 115 F*	*302 628 F*	*315 399 F*	*293 548 F*	*316 032 F*
37 Algeria	2 210 F	4 550	3 490	4 388	2 809	2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 897 F	4 119 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	310	435	296
Egypt	4 929	4 977	5 504	7 033	5 217	6 302	8 928	7 072	10 634	8 147
Israel	880	406	410 F	322	296 F	309 F	260 F	498	470 F	481 F
Libya	5 000 F	5 000 F	5 100 F	5 100 F	5 100 F	5 000 F	5 000 F	5 100 F	4 500 F	4 000 F
Morocco	3 860	2 439	1 575	1 052	1 043	568	532	971	912	1 176
Spain	1 180	-	-	-	1 255	1 255 F	1 174 F	1 160 F	1 200 F	1 200 F
Syria	216 F	165 F	273 F	223 F	272 F	285 F	263 F	260 F	280 F	270 F
Tunisia	2 002	2 093 F	2 077 F	2 049 F	9 766	12 163	12 314	8 832	8 856	7 569
Yugoslav SFR	1 033	4 228	3 883	1 285	729	458	262 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	14	7	6
Area total	*21 310 F*	*23 858 F*	*22 312 F*	*21 452 F*	*26 487 F*	*29 018 F*	*31 019 F*	*27 132 F*	*30 191 F*	*27 264 F*
41 Bulgaria	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
47 Angola	28 701	21 556	7 927	24 253	19 906	11 905	18 054	14 742	12 357	19 731
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	69	32	4	80	106	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	12 807	14 835	8 171	2 199	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	108	445	59	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-
Latvia	...	...	...	17 391	10 983	3 258	4 714	-	-	-
Lithuania	...	...	...	21 543	16 575	1 896	3 670	-	4 324	1 088
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	57 425	43 558	31 295	28 836	-	-	15 046
South Africa	-	-	431	2 273	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	-	158	...
USSR	182 661	143 218	99 651	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*211 431*	*164 806*	*108 013*	*135 880*	*106 408*	*56 584*	*57 473*	*14 742*	*16 881*	*35 865*
51 Comoros	1 560 F	1 610 F	1 610 F	1 690 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Egypt	329	1 243	355	5 415	6 198	4 307	2 860	1 613	3 763	2 973
Georgia	...	...	...	153	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	1	0	13	9	0	0	-	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	4	60	1	-	-	-	-
Tanzania	2 580	2 660	4 831	10 174	6 437	8 232	2 485	5 000	5 472	6 040
Ukraine	...	...	...	1 889	5 498	189	-	-	-	-
USSR	1 241	1 714	206	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	7 124	8 399	7 699	8 070 F	8 468	8 900	8 630	8 889	8 900 F	10 121
Area total	*12 835 F*	*15 626 F*	*14 714 F*	*27 404 F*	*27 661*	*22 629*	*14 975*	*16 502*	*19 135 F*	*20 134*
57 Thailand	27 545	26 657	41 655	32 691	29 504	28 265	25 271	20 893	38 440	39 124
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 545*	*26 657*	*41 655*	*32 691*	*29 504*	*28 265*	*25 271*	*20 893*	*38 440*	*39 124*
61 Hong Kong	326	293	384	1 104	726	411	136	68	31	19

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*326*	*293*	*384*	*1 104*	*726*	*411*	*136*	*68*	*31*	*19*
71 Fiji	16	30	12	19	16	26	66	73	120	122 F
Philippines	81 927	73 303	98 694	96 405	122 465	156 748	158 622	195 879	256 744	259 849
Russian Fed.	...	...	...	375	425	84	-	-	-	-
Thailand	70 197	94 585	85 553	91 048	115 534	92 281	115 641	142 634	113 860	115 887
USSR	-	884	846	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*152 140*	*168 802*	*185 105*	*187 847*	*238 440*	*249 139*	*274 329*	*338 586*	*370 724*	*375 858 F*
Species total	*670 528 F*	*554 800 F*	*558 210 F*	*601 053 F*	*634 984 F*	*608 164 F*	*705 834 F*	*733 325 F*	*768 953 F*	*814 299 F*
Japanese pilchard	**Pilchard du Japon**			**Sardina japonesa**		***Sardinops melanostictus***			**1,21(05)013,01**	**JAP**
61 China	...	...	...	...	...	41 608	63 445	52 986	46 846	68 453
Japan	3 866 928	4 209 513	4 362 025	4 488 411	4 098 931	3 678 227	3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848
Korea Rep	107 776	160 725	194 352	145 870	182 540	132 924	44 532	46 511	31 285	36 709
Russian Fed.	...	...	...	794 641	861 401	879 393	655 772	165 270	4 314	28
USSR	748 158	820 798	764 687	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 722 862*	*5 191 036*	*5 321 064*	*5 428 922*	*5 142 872*	*4 732 152*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 294 038*
67 Japan	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*58*	-	-	-	-	-
71 Japan	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Species total	*4 722 862*	*5 191 036*	*5 321 064*	*5 428 922*	*5 142 930*	*4 732 154*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 294 038*
California pilchard	**Pilchard de Californie**			**Sardina monterrey**		***Sardinops caeruleus***			**1,21(05)013,02**	**CPI**
77 Mexico	372 344	470 534	477 076	446 127	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148	266 135
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*372 344*	*470 534*	*477 076*	*446 127*	*509 248*	*398 699*	*467 360*	*251 471*	*194 148*	*266 135*
Species total	*372 344*	*470 534*	*477 076*	*446 127*	*509 248*	*398 699*	*467 360*	*251 471*	*194 148*	*266 135*
South American pilchard	**Pilchard sudaméricain**			**Sardina**		***Sardinops sagax***			**1,21(05)013,03**	**CHP**
87 Chile	2 886 609	2 585 226	2 202 502	1 525 830	1 589 904	900 275	734 448	808 838	481 119	194 499
Cuba	102	8 515	1 474	178	669	98	64	-	-	-
Ecuador	694 853	627 470	263 456	384 623	331 724	29 118	19 779	149	...	...
Estonia	...	...	...	-	-	489	492	-	-	-
Georgia	...	...	...	-	372	1 160	...	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	2 372	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	1 824	-	1 639	-	-	-
Peru	2 903 728	1 720 905	2 469 202	3 470 422	2 568 910	3 265 297	3 398 397	2 232 655	1 143 243	1 598 926
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 628	32 932	51 367	34 676	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	1 558	3 542	394	-	-	-
USSR	24 009	18 655	13 208	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 509 301*	*4 960 771*	*4 949 842*	*5 382 681*	*4 527 893*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 041 642*	*1 624 362*	*1 793 425*
Species total	*6 509 301*	*4 960 771*	*4 949 842*	*5 382 681*	*4 527 893*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 041 642*	*1 624 362*	*1 793 425*
Southern African pilchard	**Pilchard de l'Afrique australe**			**Sardina de Africa austral**		***Sardinops ocellatus***			**1,21(05)013,05**	**PIA**
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-
Germany	-	12	35	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	...	...	92 408	68 854	80 784	114 812	116 429
Panama	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Poland	1 481	-	108	-	-	-	-	-	-	-
Romania	842	-	-	969	1 019	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	8	629	-	-	-	-	-
South Africa	87 452	88 379	107 232	103 614	112 311	56 871	52 011	53 436	50 702	93 438
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	-	1 921	158
USSR	21	16	82	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*89 798*	*88 410*	*107 457*	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*
51 South Africa	0	0	5	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*5*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*89 798*	*88 410*	*107 462*	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*
Brazilian menhaden	**Menhaden du Brésil**			**Savela**		***Brevoortia aurea***			**1,21(05)024,01**	**MHS**
41 Brazil	3 477	7 375	3 868	3 381 F	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*3 477*	*7 375*	*3 868*	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*
Species total	*3 477*	*7 375*	*3 868*	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*
Argentine menhaden	**Menhaden d'Argentine**			**Lacha**		***Brevoortia pectinata***			**1,21(05)024,02**	**MHP**
41 Argentina	168	455	282	420	755	275	267	357	137	536
Uruguay	297	2 036	625	32	1 140	205	127	49	116	483
Area total	*465*	*2 491*	*907*	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 019*
Species total	*465*	*2 491*	*907*	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 019*
Atlantic menhaden	**Menhaden tyran**			**Lacha tirana**		***Brevoortia tyrannus***			**1,21(05)024,03**	**MHA**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	81	7	3	1	-	-	-	-	-	-
USA	311 593	222 467	297 175	326 523	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047
Area total	*311 674*	*222 485*	*297 178*	*326 524*	*325 894*	*394 463*	*346 310*	*313 109*	*327 241*	*249 047*
31 USA	47 477	33 745	26 006	33 939	30 974	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455
Area total	*47 477*	*33 745*	*26 006*	*33 939*	*30 974*	*33 735*	*51 215*	*27 437*	*20 565*	*37 455*
Species total	*359 151*	*256 230*	*323 184*	*360 463*	*356 868*	*428 198*	*397 525*	*340 546*	*347 806*	*286 502*
Gulf menhaden	**Menhaden écailleux**			**Lacha escamuda**		***Brevoortia patronus***			**1,21(05)024,04**	**MHG**
31 USA	883 514	828 503	907 103	638 733	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448
Area total	*883 514*	*828 503*	*907 103*	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*
Species total	*883 514*	*828 503*	*907 103*	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*
Rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel**			**Sardina arco iris**		***Dussumieria acuta***			**1,21(05)029,01**	**RAS**
57 Indonesia	1 161	1 176	1 688	1 798	1 779	2 080	1 579	2 045	2 604	2 920
Area total	*1 161*	*1 176*	*1 688*	*1 798*	*1 779*	*2 080*	*1 579*	*2 045*	*2 604*	*2 920*
71 Indonesia	10 184	11 023	9 336	11 813	10 550	10 027	11 182	11 715	14 074	14 565
Philippines	28 839	28 016	31 872	35 624	32 121	26 001	22 871	22 519	9 662	21 142
Area total	*39 023*	*39 039*	*41 208*	*47 437*	*42 671*	*36 028*	*34 053*	*34 234*	*23 736*	*35 707*
Species total	*40 184*	*40 215*	*42 896*	*49 235*	*44 450*	*38 108*	*35 632*	*36 279*	*26 340*	*38 627*
Slender rainbow sardine	**...B**			**...C**		***Dussumieria elopsoides***			**1,21(05)029,02**	**RAL**
61 Hong Kong	184	131	152	116	320	230	411	373	64	64
Area total	*184*	*131*	*152*	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*
Species total	*184*	*131*	*152*	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*
Bonga shad	**Ethmalose d'Afrique**			**Sábalo africano**		***Ethmalosa fimbriata***			**1,21(05)030,02**	**BOA**
01 Benin	. . .	. . .	4 059	2 217	2 465	2 272 F	2 076 F	2 097 F	2 134 F	2 171 F
Area total	.	. . .	*4 059*	*2 217*	*2 465*	*2 272 F*	*2 076 F*	*2 097 F*	*2 134 F*	*2 171 F*
34 Cameroon	18 000	18 000	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F	17 480 F	16 000	16 000	16 000 F
Congo	914	1 025	481	32	44 F	47 F	36 F	37 F	34 F	27 F
Côte dIvoire	12 000	12 000	12 000	12 000	13 000	14 000	11 000	12 000	9 500	10 000
Gabon	9 780	9 580 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000 F
Gambia	5 023	7 850	3 195	5 317	9 328	8 039	14 846	12 019	14 053	16 897
Ghana	373	408	1 430	1 297	1 400	2 367	1 378	2 408	1 138	573
Liberia	. . .	. . .	. .	. .	282	13	20	34	14	26
Lithuania	. . .	. . .	. .	-	-	-	-	-	224	-
Nigeria	32 889	21 753	37 444	37 444 F	43 713	12 883	12 912	38 187	24 501	25 645
Senegal	6 753	7 984	4 269	10 160	15 063	12 713	11 542	12 164	12 322 F	12 680 F
Sierra Leone	21 000 F	21 300 F	21 300 F	21 300 F	21 135 F	21 000 F	22 372	22 096	21 838	21 771
Area total	*106 732 F*	*99 900 F*	*108 119 F*	*115 550 F*	*131 965 F*	*98 562 F*	*100 856 F*	*124 445 F*	*109 624 F*	*113 619 F*
Species total	*106 732 F*	*99 900 F*	*112 178 F*	*117 767 F*	*134 430 F*	*100 834 F*	*102 932 F*	*126 542 F*	*111 758 F*	*115 790 F*
Red-eye round herring	**Shadine ronde**			**Sardineta canalera**		***Etrumeus teres***			**1,21(05)031,01**	**RRH**
51 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Japan	30 197	57 211	34 130	55 079	50 099	49 681	44 803	61 208	60 095	68 374

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Other Asia	1 635	845	2 667	1 405	1 825	2 269	1 719	1 410	2 144	1 615
Area total	*31 832*	*58 056*	*36 797*	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*62 618*	*62 239*	*69 989*
87 Ecuador	...	...	...	..	...	...	...	8 185	23 484	23 308
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*8 185*	*23 484*	*23 308*
Species total	*31 832*	*58 056*	*36 797*	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*70 803*	*85 723*	*93 297*
Whitehead's round herring	**...B**			**Sardina angoleña**		***Etrumeus whiteheadi***			**1,21(05)031,04**	**WRR**
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 378
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	4	-	-	43	-	-	-	-	-
South Africa	42 461	57 521	34 820	62 006	44 363	44 710	33 484	47 341	56 329	54 147
Area total	*42 461*	*57 525*	*34 820*	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*
Species total	*42 461*	*57 525*	*34 820*	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*
Scaled sardines	**Harengules**			**Sardinetas**		***Harengula spp***			**1,21(05)033**	**SAS**
31 Cuba	399	617	482	594	689	522	739	692	943	1 112
Dominican Rp	65	87	90	93	232	210 F	56	126	80	44
Area total	*464*	*704*	*572*	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*464*	*704*	*572*	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*
Pacific thread herring	**Chardin du Pacifique**			**Machuelo hebra pinchagua**		***Opisthonema libertate***			**1,21(05)042,01**	**THP**
77 Panama	2 294	4 669	9 656	40 472	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 294*	*4 669*	*9 656*	*40 472*	*17 507*	*23 258*	*35 851*	*32 746*	*29 752*	*40 663*
87 Ecuador	35 992	35 244	36 142	38 089	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853
Area total	*35 992*	*35 244*	*36 142*	*38 089*	*89 777*	*41 684*	*23 366*	*29 229*	*20 314*	*35 853*
Species total	*38 286*	*39 913*	*45 798*	*78 561*	*107 284*	*64 942*	*59 217*	*61 975*	*50 066*	*76 516*
Atlantic thread herring	**Chardin fil**			**Machuelo hebra atlántico**		***Opisthonema oglinum***			**1,21(05)042,02**	**THA**
31 Cuba	2 400	2 406	1 790	2 268	2 151	2 511	2 550	1 572	886	1 484
Dominican Rp	306	251	252	251	311	290 F	113	239	121	118
Grenada	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	-	-	97	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 751	374	759	1 326	3 413	4 295	3 243	3 688	5 360	2 583
Venezuela	389	668	617	301	1 015	367	947	455	206	269
Area total	*4 846*	*3 699*	*3 418*	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*
Species total	*4 846*	*3 699*	*3 418*	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*
Silver-stripe round herring	**Hareng gracile**			**Arenquillo de banda**		***Spratelloides gracilis***			**1,21(05)049,01**	**SRH**
61 Other Asia	1 158	876	975	774	387	543	531	741	624	1 127
Area total	*1 158*	*876*	*975*	*774*	*387*	*543*	*531*	*741*	*624*	*1 127*
71 Fiji	10	39	16	10	9	8	48	66	80	82 F
Area total	*10*	*39*	*16*	*10*	*9*	*8*	*48*	*66*	*80*	*82 F*
Species total	*1 168*	*915*	*991*	*784*	*396*	*551*	*579*	*807*	*704*	*1 209 F*
European pilchard(=Sardine)	**Sardine commune**			**Sardina**		***Sardina pilchardus***			**1,21(05)064,01**	**PIL**
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	3 140	3 602	1 573	3 234	4 667	7 312	10 151	37 265	53 394	39 349
France	10 436	13 007	8 645	10 394	10 041	9 679	14 464	10 637	9 962	20 169
Germany	-	-	-	-	-	106	8	4	-	2
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	...	...	11	6	-	42	109	20
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	111 896	103 635	90 687	94 699	91 306	93 471	87 193	83 316	88 487	92 436
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	92 397	77 155	78 613	64 951	64 951 F	73 085 F	67 270 F	82 726 F	89 100 F	90 000 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	1 936	1 374	1 993	1 777	1 523	523	1 088	2 306	4 830	2 081
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	199	74	24
Area total	*219 805*	*198 773*	*181 511*	*175 055*	*172 499 F*	*184 182 F*	*180 174 F*	*216 495 F*	*245 956 F*	*244 081 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	9 225	2 062	-	-
China	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Cuba	575	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	24 066	30 231	30 620	39 718	6 782	1 152	1 231
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	2 075	7 094	14 613	14 940	12 830 F	11 440 F	10 820 F
Germany	633	1 220	3 100	35	-	221	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	37 480	47 572	39 757	45 442	8 011	7 878	1 387
Lithuania	...	...	...	30 714	39 882	28 164	47 569	6 773	7 202	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	205 358	258 131	246 767	290 605	312 138	325 845	351 827	298 352	364 710	476 947
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	141	198	79	51	35	67	31	31	7	3
Romania	2 716	8 425	16 808	28 065	29 419	16 754	19 941	8 806	19	-
Russian Fed.	...	...	...	257 923	306 815	356 203	262 579	144 627	67 523	53 845
Sao Tome Pm	14	17	17 F	18 F	19 F	22 F	14 F	14 F	17 F	19 F
Spain	91 205	92 679	109 934	165 039	161 986	120 557	116 548	96 830	120 000 F	125 600 F
Ukraine	...	...	...	73 671	177 945	185 261	165 381	139 065	50 827	32 400
USSR	159 539	169 290	338 685	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*460 181*	*529 960*	*715 390 F*	*909 742 F*	*1 113 136 F*	*1 118 095 F*	*1 073 215 F*	*724 183 F*	*630 775 F*	*702 252 F*
37 Albania	5 050	3 664	4 673	4 487	2 535	3 818	492	34	38 F	35 F
Algeria	36 620 F	40 323	68 485	85 307	65 531	61 391 F	52 338 F	66 606 F	67 281 F	95 805 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	15 194	12 773	7 105
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	18 817	15 691	16 700	16 064	12 491	12 452	12 687	12 421	12 243	10 589
Greece	11 490	10 366	9 681	9 831	10 239	11 053	14 365	20 691	20 702	20 273
Italy	47 382	52 171	47 452	42 761	47 509	37 737	42 169	26 113	34 013	29 679
Morocco	13 171	18 970	28 123	17 859	17 966	20 011	18 822	23 890	17 478	15 371
Spain	45 386	46 264	39 212	41 098	46 278	46 278 F	43 280 F	41 900 F	44 000 F	43 500 F
Tunisia	17 692	18 494 F	18 350 F	18 099 F	10 983	7 250	7 237	10 775	9 577	13 140
Turkey	17 693	14 013	13 873	14 513	25 871	18 808	30 298	29 765	32 911	26 399
Yugoslav SFR	32 837	31 915	40 780	31 509	32 913	27 969	15 982 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	74	68	58
Area total	*246 138 F*	*251 871 F*	*287 329 F*	*281 528 F*	*272 316*	*246 767 F*	*237 670 F*	*247 463 F*	*251 084 F*	*261 954 F*
Species total	*926 124 F*	*980 604 F*	*1 184 230 F*	*1 366 325 F*	*1 557 951 F*	*1 549 044 F*	*1 491 059 F*	*1 188 141 F*	*1 127 815 F*	*1 208 287 F*
European sprat	**Sprat**			**Espadin**		***Sprattus sprattus***			**1,21(05)066,01**	**SPR**
27 Belgium	2	1	8	0	9	6	23	6	1	1
Denmark	54 753	104 981	134 505	149 899	113 555	90 248	112 338	99 343	136 871	240 233
Estonia	...	...	...	17 946	18 646	18 518	17 893	4 139	5 763	9 079
Faeroe Is	5	-	-	-	-	-	-	170	-	1 827
Finland	365	705	287	495	222	162	99	892	205	497
France	1 951	548	951	775	14	79	21	98	37	284
Germany	3 775	4 160	1 699	1 488	1 742	1 423	736	608	8 278	374
Ireland	3 964	4 532	2 230	853	1 163	1 325	205	508	2 352	232
Latvia	...	...	...	13 020	12 789	16 142	17 672	17 388	12 553	20 132
Lithuania	...	...	...	4 789	4 488	5 445	3 570	3 279	2 779	2 789
Netherlands	1 617	206	508	358	401	1 235	846	229	326	609
Norway	17 229	4 616	9 913	11 899	4 899	6 256	33 930	32 961	47 034	43 714
Poland	22 156	26 967	34 887	25 359	20 597	14 299	23 200	30 127	33 700	44 556
Portugal	-	14	13	0	2	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	8 426	18 072	19 632	20 736	9 112	10 745	15 904
Spain	20	50	265	15	15 F	17 F	16 F	714	1 594	1 670 F
Sweden	18 430	10 986	12 086	12 680	8 252	13 483	17 292	59 349	96 920	170 900
USSR	34 003	36 484	44 888	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	7 501	5 276	3 091	3 531	2 240	1 704	4 281	8 181	4 355	6 030
UK Scotland	2 946	566	736	3 870	1 146	820	1 526	1 555	2 997	3 308
UK No Ireld	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*168 732*	*200 093*	*246 067*	*255 403*	*208 252 F*	*190 794 F*	*254 384 F*	*268 659*	*366 510*	*562 139 F*
37 Bulgaria	15 924	11 690	10 979	6 199	7 403	2 651	2 710	2 353	2 174	2 200 F
France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	...	...	...	7 207	9 708	7 918	1 268	1 268 F	1 300 F	1 230 F
Greece	31	38	26	125	62	24	89	352	148	169
Romania	6 836	8 979	9 474	6 454	8 911	3 198	729	2 074	2 439	2 203
Russian Fed.	...	...	...	7 157	16 045	6 955	2 675	3 221	694	1 013
Spain	163	1 865	782	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	39 800	63 239	33 174	11 094	11 492	9 154	12 615
USSR	28 839	43 096	45 341	-	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*51 793*	*65 668*	*66 602*	*66 942*	*105 368*	*53 920*	*18 565*	*20 760 F*	*15 909 F*	*19 430 F*
Species total	*220 525*	*265 761*	*312 669*	*322 345*	*313 620 F*	*244 714 F*	*272 949 F*	*289 419 F*	*382 419 F*	*581 569 F*
Falkland sprat	**Sprat des îles Falkland**			**Espadín de las Malvinas**		***Sprattus fuegensis***			**1,21(05)066,02**	**FAS**
41 Falkland Is	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Poland	-	-	-	8 563	11	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Pacific menhaden	**Menhaden du Pacifique**			**Machete**		***Ethmidium maculatum***			**1,21(05)067,02**	**MES**
87 Chile	4 051	2 778	1 864	1 346	1 510	1 117	1 250	1 883	1 553	1 992
Peru	1 397	1 790	943	1 770	7 128	6 454	3 013	4 135	3 750	5 556
Area total	*5 448*	*4 568*	*2 807*	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*6 018*	*5 303*	*7 548*
Species total	*5 448*	*4 568*	*2 807*	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*6 018*	*5 303*	*7 548*
Bluestripe herring	**Hareng à bande bleue**			**Arenque banda azul**		***Herklotsichthys quadrimaculat.***			**1,21(05)072,01**	**HES**
71 Fiji	13	43	35	27	20	21	55	71	65	66 F
Area total	*13*	*43*	*35*	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*
Species total	*13*	*43*	*35*	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*
Araucanian herring	**Hareng araucian**			**Sardina araucana**		***Strangomera bentincki***			**1,21(05)078,01**	**CKI**
87 Chile	26 993	22 942	31 823	18 056	159 650	285 757	564 914	452 012	244 125	341 250
Cuba	11 265	14 727	274	11 774	4 371	12 943	18 942	-	-	-
Area total	*38 258*	*37 669*	*32 097*	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*
Species total	*38 258*	*37 669*	*32 097*	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*
European anchovy	**Anchois**			**Boquerón**		***Engraulis encrasicolus***			**1,21(06)002,01**	**ANE**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	3 005	2 311	5 061	6 743	2 903	9 503	6 402	13 993	20 120	22 071
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	6	3	-
Netherlands	...	...	...	13	1	3	-	-	24	2
Portugal	2 435	2 153	1 621	743	823	565	234	138	22	233
Spain	7 863	6 458	11 401	9 692	9 692 F	10 906 F	10 038 F	15 000 F	12 300 F	12 560 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	5	4	17	24	12	12	-	-
Area total	*13 303*	*10 922*	*18 088*	*17 195*	*13 436 F*	*21 001 F*	*16 686 F*	*29 149 F*	*32 469 F*	*34 866 F*
34 Benin	1 116	397	663	137	139	123 F	115 F	117 F	121 F	125 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	11 351	32 254	9 399	14 002	-	-	-
Georgia	...	...	...	1 131	4 783	9 180	3 167	2 720 F	2 430 F	2 300 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	27 591	15 209	87 984	75 902	76 348	74 668	65 490	85 384	81 350	60 519
Greece	-	-	-	-	-	0	0	8	4	6
Latvia	...	...	...	14 702	42 490	19 149	19 275	22	-	-
Lithuania	...	...	...	12 187	31 226	13 566	10 272	2	-	-
Mauritania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	2 947	2 162	2 752	8 855	7 928	10 326	19 124	16 654	10 353	7 516
Portugal	4	-	-	1	-	-	0	0	0	0
Romania	52	-	-	144	345	852	319	255	-	-
Russian Fed.	...	...	...	47 071	-	85 809	31 189	2 343	850	-
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	353	358 F	368 F
Sierra Leone	230 F	230 F	230 F	230 F	228 F	220 F	187	185	183	182
Spain	1 482	-	-	2 049	-	-	-	-	-	-
Togo	8 656	3 597	7 163	8 945	8 139	7 552	4 713	3 551	7 830	4 573
Ukraine	...	...	...	40 159	29 678	116 387	39 053	7	...	
USSR	31 024	39 108	61 660	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*73 102 F*	*60 703 F*	*160 452 F*	*222 864 F*	*233 558 F*	*347 231 F*	*206 906 F*	*111 601 F*	*103 479 F*	*75 589 F*
37 Algeria	5 610 F	4 813	1 736	947	2 692	2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 776 F	3 947 F
Bulgaria	92	96	13	115	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	715	555	298
France	1 067	1 522	2 538	6 425	9 253	5 954	4 687	5 214	6 533	5 444
Georgia	...	...	...	97 452	32 401	4 656	5 643	5 643 F	6 060 F	5 730 F
Greece	17 544	18 337	24 736	19 182	14 791	14 668	13 627	11 512	14 600	17 333
Italy	57 275	32 413	19 741	20 800	19 616	15 993	17 761	18 224	21 219	30 840
Morocco	3 233	4 851	554	301	84	209	455	404	93	379
Romania	2 414	2 510	1 447	3 171	61	5	46	85	374	197
Russian Fed.	...	...	...	64 852	16 426	6 780	42	7 294	2 137	21 010

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Spain	12 437	15 654	13 869	19 213	27 711	27 711 F	25 910 F	32 800 F	27 900 F	28 000 F
Tunisia	178	186 F	185 F	182 F	7	56	58	106	20	106
Turkey	284 576	288 105	310 298	310 618	98 620	74 035	90 637	174 626	227 130	294 418
Ukraine	. . .	. . .	. . .	75 148	15 712	17 428	2 361	12 304	12 858	15 987
USSR	124 395	223 781	89 482	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	3 559	737	451	327	354	725	414 F	-	-	-
YugoslaviaFR	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	0	0
Area total	*512 380 F*	*593 005 F*	*465 050 F*	*618 733 F*	*237 728*	*170 786 F*	*163 831 F*	*271 720 F*	*322 255 F*	*423 689 F*
Species total	*598 785 F*	*664 630 F*	*643 590 F*	*858 792 F*	*484 722 F*	*539 018 F*	*387 423 F*	*412 470 F*	*458 203 F*	*534 144 F*
Japanese anchovy	**Anchois japonais**			**Anchoita japonesa**		***Engraulis japonicus***			**1,21(06)002,02**	**JAN**
61 China	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	54 140	113 050	192 720	557 237	438 955
Japan	205 824	210 630	140 509	177 492	182 258	311 427	328 870	300 892	194 511	188 037
Korea Rep	143 512	201 642	167 729	126 112	131 855	168 101	170 293	168 235	249 209	193 398
Other Asia	. . .	.		.	2 090	2 603	1 451	693	415	239
Area total	*349 336*	*412 272*	*308 238*	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*
Species total	*349 336*	*412 272*	*308 238*	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*
Argentine anchoita	**Anchois d'Argentine**			**Anchoita**		***Engraulis anchoita***			**1,21(06)002,06**	**ANA**
41 Argentina	12 047	15 712	19 369	19 468	20 730	13 100	20 615	19 289	19 149	19 458
Estonia	. . .	. . .	. . .	-	-	39	. . .	-	-	-
Latvia	. . .	. .	. .	-	-	78	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. . .	-	-	59	17	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. .	. . .	574	180	225	90	-	-	-
Ukraine	. . .	. . .	. . .	147	-	-	-	-	-	-
USSR	87	42	502	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	354	457	601	25	7	121	66	29	25
Area total	*12 134*	*16 108*	*20 328*	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*
Species total	*12 134*	*16 108*	*20 328*	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*
Californian anchovy	**Anchois de Californie**			**Anchoa de California**		***Engraulis mordax***			**1,21(06)002,07**	**NPA**
67 USA	12	23	64	36	62	50	54	43	44	78
Area total	*12*	*23*	*64*	*36*	*62*	*50*	*54*	*43*	*44*	*78*
77 Mexico	147 116	116 905	161 268	113 724	105 359	61	12 117	3 406	343	195
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 595	6 072	5 767	5 600	6 012	5 932	8 675	6 162	4 395	3 702
Area total	*153 711*	*122 977*	*167 035*	*119 324*	*111 371*	*5 993*	*20 792*	*9 568*	*4 738*	*3 897*
Species total	*153 723*	*123 000*	*167 099*	*119 360*	*111 433*	*6 043*	*20 846*	*9 611*	*4 782*	*3 975*
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	**Anchois du Pérou**			**Anchoveta**		***Engraulis ringens***			**1,21(06)002,08**	**VET**
87 Chile	142 541	1 463 446	335 873	911 738	1 687 354	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388
Peru	844 255	3 481 869	1 764 635	2 701 369	3 720 173	2 926 408	3 080 992	4 201 300	6 827 015	9 176 420
Area total	*986 796*	*4 945 315*	*2 100 508*	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*5 488 603*	*8 299 944*	*11 896 808*
Species total	*986 796*	*4 945 315*	*2 100 508*	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*5 488 603*	*8 299 944*	*11 896 808*
Southern African anchovy	**Anchois de l'Afrique australe**			**Anchoa de Africa austral**		***Engraulis capensis***			**1,21(06)002,12**	**ANC**
47 Namibia	. .	.	. . .	. . .	. .	50 505	17 097	38 821	63 074	25 121
Romania	-	-	-	378	179	-	-	-	-	-
South Africa	323 239	315 110	969 401	682 079	372 916	150 100	150 560	347 312	235 606	155 554
Area total	*323 239*	*315 110*	*969 401*	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*
Species total	*323 239*	*315 110*	*969 401*	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*
Atlantic anchoveta	**Anchois queue jaune**			**Anchoveta rabo amarillo**		***Cetengraulis edentulus***			**1,21(06)015,01**	**AVA**
31 Venezuela	3 721	595	210	1	14	23	6	10	33	35
Area total	*3 721*	*595*	*210*	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*
Species total	*3 721*	*595*	*210*	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*
Pacific anchoveta	**Anchois chuchueco**			**Anchoveta chuchueco**		***Cetengraulis mysticetus***			**1,21(06)015,03**	**VEP**
77 Panama	241 350	84 793	111 769	39 114	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111
Area total	*241 350*	*84 793*	*111 769*	*39 114*	*120 919*	*61 769*	*65 417*	*69 607*	*89 220*	*72 111*
87 Colombia	53	38	28	259	3 512	16 211	19 604	20 186	24 240	19 453
Ecuador	3 871	25 877	63 509	32 720	25 868	22 982	20 160	72 149	57 742	17 477

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*3 924*	*25 915*	*63 537*	*32 979*	*29 380*	*39 193*	*39 764*	*92 335*	*81 982*	*36 930*
Species total	*245 274*	*110 708*	*175 306*	*72 093*	*150 299*	*100 962*	*105 181*	*161 942*	*171 202*	*109 041*
Stolephorus anchovies	**Anchois 'stolephorus'**			**Boquerones**		***Stolephorus spp***			**1,21(06)050**	**STO**
51 Untd Arab Em	10 686	7 160	6 639	6 960 F	7 297	7 800	7 560	7 786	7 800 F	8 793
Area total	*10 686*	*7 160*	*6 639*	*6 960 F*	*7 297*	*7 800*	*7 560*	*7 786*	*7 800 F*	*8 793*
57 Indonesia	16 941	19 534	23 510	26 932	27 487	26 687	32 657	29 402	38 360	40 250
Malaysia	18 124	18 084	17 175	25 325	26 223	25 469	14 891	28 260	12 802	11 936
Area total	*35 065*	*37 618*	*40 685*	*52 257*	*53 710*	*52 156*	*47 548*	*57 662*	*51 162*	*52 186*
61 Hong Kong	60	99	63	184	152	12	144	57	34	14
Area total	*60*	*99*	*63*	*184*	*152*	*12*	*144*	*57*	*34*	*14*
71 Indonesia	89 946	88 443	94 485	88 669	92 209	101 110	102 976	104 508	104 426	107 620
Malaysia	3 114	6 391	10 519	6 608	4 336	6 451	7 309	10 010	11 983	10 427
Papua N Guin	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	109 885	99 687	108 373	126 373	122 250	107 036	100 882	84 652	81 437	67 507
Area total	*203 241*	*194 521*	*213 377*	*221 650*	*218 795*	*214 597*	*211 167*	*199 170*	*197 846*	*185 554*
Species total	*249 052*	*239 398*	*260 764*	*281 051 F*	*279 954*	*274 565*	*266 419*	*264 675*	*256 842 F*	*246 547*
Anchovies nei	**Anchois nca**			**Anchoas nep**		***Engraulidae***			**1,21(06)**	**ANX**
31 Grenada	4	1	1	4	1	2	1	0	3	2
Mexico	28	8	15	19	16	19	-	23	4	4
Area total	*32*	*9*	*16*	*23*	*17*	*21*	*1*	*23*	*7*	*6*
41 Brazil	5 903	4 887	3 890	3 400 F	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F
Area total	*5 903*	*4 887*	*3 890*	*3 400 F*	*3 485 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*
47 Angola	. . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. . .	53	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	328	62	-	-	-	-	-
USSR	1 269	480	78	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 269*	*481*	*78*	*381*	*62*	-	-	-	-	-
51 Comoros	120 F	120 F	120 F	130 F	500	1 000	1 200	1 000	870	870
India	48 061	39 678	33 444	49 999	52 485	81 306	77 074	73 288	23 637	22 439
Oman	.		23	1 688	21	65	. .	. . .	. . .	
Pakistan	.	. .	.	3 630	3 200	11 650	10 325	14 544	29 260	19 098
Area total	*48 181 F*	*39 798 F*	*33 587 F*	*55 447 F*	*56 206*	*94 021*	*88 599*	*88 832*	*53 767*	*42 407*
57 Australia	201 F	283 F	361 F	379 F	317 F	403 F	400 F	85	178	778
India	23 334	27 170	24 616	16 247	14 245	16 418	18 431	13 923	14 323	13 167
Malaysia	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	72
Thailand	413	136	1 413	251	484	782	12 007	36 596	41 584	42 324
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 948 F*	*27 589 F*	*26 390 F*	*16 877 F*	*15 046 F*	*17 603 F*	*30 838 F*	*50 604*	*56 085*	*56 341*
61 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Malaysia	663	533	. .	. . .	. . .	. .	. .	. .	. . .	1 412
Thailand	103 783	58 851	56 356	69 127	96 596	123 176	115 082	123 288	123 751	125 954
Area total	*104 446*	*59 384*	*56 356*	*69 127*	*96 596*	*123 176*	*115 082*	*123 288*	*123 751*	*127 366*
81 Australia	89 F	125 F	159 F	167 F	140 F	178 F	170 F	12	12	12
Area total	*89 F*	*125 F*	*159 F*	*167 F*	*140 F*	*178 F*	*170 F*	*12*	*12*	*12*
Species total	*183 868 F*	*132 273 F*	*120 476 F*	*145 422 F*	*171 552 F*	*238 399 F*	*238 166 F*	*266 179 F*	*237 022 F*	*229 542 F*
Baird's slickhead	**...B**			**...C**		***Alepocephalus bairdii***			**1,21(07)007,01**	**ALC**
21 Germany	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*12*	*9*	-	-	-	-	-
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	-	-	-	*12*	*9*	-	-	-	*2*	-
Clupeoids nei	**Clupéoidés nca**			**Clupeoideos nep**		*Clupeoidei*			**1,21**	**CLU**
27 Belgium	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	...	...	...	...	41	5	102	76	1	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	10	3	1
Portugal	-	-	61	77	45	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 370	311	107	448	448 F	504 F	464 F	490 F	460 F	470 F
UK Engld Wal	131	36	35	20	66	-	-	-	-	-
Area total	*1 501*	*354*	*203*	*545*	*600 F*	*509 F*	*566 F*	*576 F*	*464 F*	*471 F*
31 Colombia	-	-	-	-	7	165	-	-	-	-
Dominican Rp	104	129	80	78	111	100 F	113	129	36	65
Martinique	29 F	26 F	20 F	26	28 F	30 F	60 F	50 F	60 F	60 F
Mexico	6	11	40	97	124	102	123	70	79	74
Puerto Rico	11	8	13	4	12	9	21	14	27	18
Trinidad Tob	146	200 F	250 F	310 F	360 F	420 F	469	500 F	506	530 F
Area total	*296 F*	*374 F*	*403 F*	*515 F*	*642 F*	*826 F*	*786 F*	*763 F*	*708 F*	*747 F*
34 Côte dIvoire	526	1 597	129	792	1 648	1 323	905	357	350	802
Eq Guinea	150	150	200 F	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F
Gambia	-	-	-	-	-	-	-	337	...	...
Ghana	-	968	325	249	484	1 049	1 109	1 443	620	312
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	583	506	719	764	607	155	110	229	121	115
Nigeria	318	376	12	12 F	658	373	635	579	579	544
Portugal	-	-	-	0	0	-	1	1	0	-
Sierra Leone	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	731	722	705	711
Togo	865	940	752	428	1 193	873	735	272	528	676
Area total	*2 482 F*	*4 577 F*	*2 177 F*	*2 485 F*	*4 830 F*	*3 993 F*	*4 396 F*	*4 110 F*	*3 083 F*	*3 340 F*
37 Algeria	...	...	...	...	3 364	3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 470 F	4 934 F
Lebanon	480 F	500	500	500	500	420 F	500	500 F	500	500
Malta	1	4	3	0	0	0	1	0	0	0
Area total	*481 F*	*504*	*503*	*500*	*3 864*	*3 627 F*	*3 238 F*	*3 991 F*	*3 970 F*	*5 434 F*
41 Argentina	-	1	1	4	3	1	94	1	0	0
Bulgaria	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*1*	*20*	*4*	*3*	*1*	*94*	*1*	*0*	*0*
47 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	39	-	-	-
USSR	-	242	228	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*242*	*228*	-	-	-	*39*	-	-	-
51 Ethiopia	250 F	300 F	250 F	...	...	...	...	...	-	-
India	34 514	43 296	35 302	53 517	44 943	43 306	60 031	65 423	28 410	34 772
Iran I R	...	...	...	...	...	10 000	15 000	25 000	20 000	5 000
Kenya	422	397	454	443	419	439	338	358	166	162
Mauritius	41	17	31	-	0	0	0	0	0	0
Oman	...	...	2 903	3 345	7 124	8 895	7 525	1 983	1 000	1 086
Pakistan	...	...	34 375	34 927	33 843	43 838	42 084	42 141	43 475	18 111
Reunion	13	9	8	2	2	2	3	3	3	5
Saudi Arabia	...	323	323	329 F	330 F	416	333	346	369	391
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	27 682	28 471	29 460	30 608	31 064	27 958	33 426	35 097	37 379	38 870
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*62 922 F*	*72 813 F*	*103 106 F*	*123 171 F*	*117 725 F*	*134 854*	*158 740*	*170 351*	*130 802*	*98 397*
57 Australia	9 236 F	13 013 F	16 614 F	17 434 F	10 527	11 881	12 968	9 768	11 020	9 408
India	10 712	10 245	11 598	7 223	6 172	12 857	14 869	11 273	7 686	14 483
Malaysia	4 419	4 306	6 959	6 326	4 020	5 004	5 733	5 521	5 023	3 828
Area total	*24 367 F*	*27 564 F*	*35 171 F*	*30 983 F*	*20 719*	*29 742*	*33 570*	*26 562*	*23 729*	*27 719*
61 Japan	95 934	100 760	73 835	93 241	84 926	68 397	82 146	63 381	59 674	59 401
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	16 380	12 859	12 628	11 717	12 441	10 683	7 685	7 036	6 042	6 243
Area total	*112 314*	*113 619*	*86 463*	*104 958*	*97 367*	*79 080*	*89 831*	*70 417*	*65 716*	*65 644*
71 Kiribati	2 209	5 499	4 617	3 000	3 630	3 290 F	3 357 F	3 420 F	3 300 F	3 270 F
Malaysia	11 412	11 594	21 690	17 710	13 460	11 469	14 506	18 064	21 913	31 282
Philippines	72	147	104	229	604	665	673	238	405	613
Singapore	350	481	206	398	323	357	379	315	265	353
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*14 043*	*17 721*	*26 617*	*21 337*	*18 017*	*15 781 F*	*18 915 F*	*22 037 F*	*25 883 F*	*35 518 F*
77 Costa Rica	1 283	1 309	1 350 F	1 400 F	1 500 F	1 500 F	1 698	1 457	1 163	1 000
Mexico	109	83	155	52	87	85	82	46	41	45
Russian Fed.	...	...	...	-	-	1 308	-	-	-	-
Area total	*1 392*	*1 392*	*1 505 F*	*1 452 F*	*1 587 F*	*2 893 F*	*1 780*	*1 503*	*1 204*	*1 045*
81 Australia	371 F	523 F	668 F	701 F	586 F	745 F	700 F	465	464	346
Korea Rep	-	-	-	-	1 601	1 211	951	-	-	-
New Zealand	-	33	11	4	0	2	12	85	230	286
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	-	2	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*371 F*	*556 F*	*679 F*	*705 F*	*2 187 F*	*1 958 F*	*1 663 F*	*550*	*696*	*632*
87 Colombia	-	-	-	-	12	-	9	0	89	2 502
Latvia	...	...	...	-	-	-	131	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*12*	*-*	*140*	*0*	*89*	*2 502*
Species total	*220 169 F*	*239 717 F*	*257 075 F*	*286 655 F*	*267 553 F*	*273 264 F*	*313 758 F*	*300 861 F*	*256 344 F*	*241 449 F*
Dorab wolf-herring	**Chirocentre dorab**			**Arencón dorab**		***Chirocentrus dorab***			**1,22(01)002,01**	**DOB**
51 Pakistan	3 498	1 120	1 230	999	1 002	766	888	865	1 070	1 204
Qatar	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Area total	*3 498*	*1 120*	*1 230*	*999*	*1 002*	*766*	*888*	*865*	*1 070*	*1 204*
57 Thailand	491	668	1 006	809	1 131	2 336	3 268	2 214	3 124	3 180
Area total	*491*	*668*	*1 006*	*809*	*1 131*	*2 336*	*3 268*	*2 214*	*3 124*	*3 180*
61 Other Asia	50	183	270	323	703	17	25	12	4	1
Area total	*50*	*183*	*270*	*323*	*703*	*17*	*25*	*12*	*4*	*1*
71 Thailand	2 183	2 481	3 497	4 118	4 181	5 531	5 640	5 550	6 016	6 123
Area total	*2 183*	*2 481*	*3 497*	*4 118*	*4 181*	*5 531*	*5 640*	*5 550*	*6 016*	*6 123*
Species total	*6 222*	*4 452*	*6 003*	*6 249*	*7 017*	*8 650*	*9 821*	*8 641*	*10 214*	*10 508*
Wolf-herrings	**Chirocentres**			**Arencones**		***Chirocentrus spp***			**1,22(01)002**	**DOS**
51 India	15 170	11 104	10 727	11 148	15 570	20 727	8 762	9 544	8 325	8 942
Tanzania	2	5	...	...	...	...	...	...	...	.
Untd Arab Em	45	...	70	70 F	77	77	72	74	80 F	81
Area total	*15 217*	*11 109*	*10 797*	*11 218 F*	*15 647*	*20 804*	*8 834*	*9 618*	*8 405 F*	*9 023*
57 India	10 788	15 053	11 917	9 989	10 006	10 091	12 531	12 166	14 050	13 033
Indonesia	2 716	2 300	1 217	2 972	3 548	2 625	3 631	3 689	2 251	2 850
Malaysia	3 725	4 585	4 301	3 159	2 802	2 326	2 554	2 850	2 449	1 333
Area total	*17 229*	*21 938*	*17 435*	*16 120*	*16 356*	*15 042*	*18 716*	*18 705*	*18 750*	*17 216*
71 Indonesia	12 928	11 521	10 254	11 874	12 144	13 811	14 060	13 509	16 091	16 940
Malaysia	1 002	1 839	1 468	1 873	1 862	1 890	1 861	1 893	2 049	2 858
Philippines	2 482	4 004	7 125	7 566	9 269	9 933	8 189	742	1 178	193
Singapore	263	282	155	66	58	70	70	53	35	96
Area total	*16 675*	*17 646*	*19 002*	*21 379*	*23 333*	*25 704*	*24 180*	*16 197*	*19 353*	*20 087*
Species total	*49 121*	*50 693*	*47 234*	*48 717 F*	*55 336*	*61 550*	*51 730*	*44 520*	*46 508 F*	*46 326*
Group total	*20 988 935*	*23 994 792*	*22 400 483*	*24 410 885*	*24 810 855*	*22 306 947*	*21 740 058*	*20 508 822*	*21 362 091*	*25 226 561*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic bonito	**Bonite à dos rayé**			**Bonito del Atlántico**		***Sarda sarda***			**1,75(01)001,01**	**BON**
21 USA	62	52	68	89	123	81	85	226	93	126
Area total	*62*	*52*	*68*	*89*	*123*	*81*	*85*	*226*	*93*	*126*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1	-	0	-	18	34	53	42	44	52
Portugal	49	167	370	377	79	201	314	132	120	25
Spain	398	145	41	91	57	18	8	39	5	3
Area total	*448*	*312*	*411*	*468*	*154*	*253*	*375*	*213*	*169*	*80*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	491 F	431 F	331 F	395	427 F	430 F	820 F	770 F	1 000 F	990 F
Mexico	212	241	391	356	338	215	200	657	779	674
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	1	1	1	4	3	3	4	1
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	17	20 F
USA	29	37	64	156	150	207	324	278	294	718
Venezuela	774	1 401	1 020	1 153	1 783	1 514	1 415	1 660	1 535	1 645
Area total	*1 506 F*	*2 110 F*	*1 807 F*	*2 061*	*2 699 F*	*2 370 F*	*2 762 F*	*3 368 F*	*3 629 F*	*4 048 F*
34 Benin	30	6	3	4	7	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	668	768	163	8	-	-	-
Georgia	...	...	...	39	54	-	-	-	-	-
Germany	40	23	1	-	-	53	-	-	-	-
Ghana	10	-	943	-	-	-	-	-	-	6
Greece	-	-	-	4	-	-	0	-	0	0
Latvia	...	...	...	1 039	1 037	210	7	4	-	3
Lithuania	...	...	...	853	762	132	11	10	-	-
Morocco	268	281	418	589	566	364	576	762	878	457
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	1	1	0	1	1	1	1	1	6
Romania	32	71	3	255	111	8	212	84	-	-
Russian Fed.	...	...	...	3 843	2 585	198	551	135	6	-
Senegal	400	443	613	268	532	756	370	215	218 F	224 F
Sierra Leone	10	10	10 F	10 F	10 F	10 F	..	...	...	...
Togo	254	138	245	400	256	177	172	107	311	254
Ukraine	...	...	...	1 385	985	-	-	25	...	...
USSR	1 886	978	925	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 931*	*1 951*	*3 162 F*	*9 357 F*	*7 674 F*	*2 072 F*	*1 908*	*1 343*	*1 414 F*	*950 F*
37 Algeria	880 F	459	203	625	1 528	1 307 F	600 F	600 F	596 F	847 F
Bulgaria	1	-	13	-	-	17	15	12	8	9 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	128	6	70
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	62	68	35	17	358	598	574	518	640	648
France	-	0	0	10	-	1	10	5	6	6
Greece	1 321	1 027	1 848	1 254	2 534	2 534	2 690	2 690	2 690	1 581
Italy	1 437	1 437	2 148	2 242	1 369	1 244	1 087	1 288	1 238	1 828
Libya	-	-	-	-	-	-	-	71	70 F	...
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	57	51	127	108	28	31	28	12	17	51
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 045	729	51	962	609	712	686	228	200	344
Tunisia	482	504 F	500 F	600 F	422	488	305	643	178	439
Turkey	12 809	11 426	17 333	18 133	5 008	14 737	19 645	8 863	19 548	10 093
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	34	38	62	36	98	79	45 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	1	3	2
Other nei	359	359	537	561	342	311	311	311	300	300
Area total	*18 487 F*	*16 098 F*	*22 857 F*	*24 548 F*	*12 296*	*22 059 F*	*25 996 F*	*15 370 F*	*25 500 F*	*16 218 F*
41 Argentina	1 399	699	1 607	2 794	1 327	1 207	1 794	1 559	434	4
Brazil	179	523	345	214	273	109	67	83	137	142
Uruguay	0	3	0	0	0	0	26	0	0	0
Area total	*1 578*	*1 225*	*1 952*	*3 008*	*1 600*	*1 316*	*1 887*	*1 642*	*571*	*146*
47 Angola	120	101	144	180	168	128	102	4	49	20
Bulgaria	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	23	173	26	28	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	91	24	...	-	-	-
Latvia	...	...	...	152	127	11	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	188	-	30	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	21	-	-	25	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	740	954	55	371	-	-	-
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR	187	107	158	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*307*	*231*	*325*	*1 433*	*1 394*	*276*	*473*	*4*	*49*	*20*
Species total	*25 319 F*	*21 979 F*	*30 582 F*	*40 964 F*	*25 940 F*	*28 427 F*	*33 486 F*	*22 166 F*	*31 425 F*	*21 588 F*
Striped bonito	**Bonite oriental**			**Bonito mono**		***Sarda orientalis***			**1,75(01)001,02**	**BIP**
51 Oman	97	110	254	362	703	1 015	1 637	298	224	160
Russian Fed.	...	...	...	-	9	-	-	-	-	-
Sri Lanka	...	...	...	-	18	1 244	67	31	9	-
Ukraine	...	...	...	-	43	-	-	-	-	-
Area total	*97*	*110*	*254*	*362*	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*
Species total	*97*	*110*	*254*	*362*	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*
Eastern Pacific bonito	**Bonite du Pacifique oriental**			**Bonito del Pacífico oriental**		***Sarda chiliensis***			**1,75(01)001,04**	**BEP**
77 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 060	434	147	5 919	12 037	10 521	1 060	189	472	6 333
USA	2 367	240	5 039	3 933	941	3 464	255	1 060	390	431
Other nei	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 427*	*674*	*5 236*	*9 852*	*12 978*	*13 985*	*1 315*	*1 249*	*862*	*6 764*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	7 154	1 803	1 411	579	316	109	159	233	288	172
Ecuador	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
Peru	2 349	3 318	18 032	33 986	26 218	40 142	25 198	55 000	45 390	49 623
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 503*	*5 121*	*19 443*	*34 575*	*26 534*	*40 251*	*25 357*	*55 233*	*45 678*	*49 795*
Species total	*12 930*	*5 795*	*24 679*	*44 427*	*39 512*	*54 236*	*26 672*	*56 482*	*46 540*	*56 559*
Plain bonito	**Palomette**			**Tasarte**		***Orcynopsis unicolor***			**1,75(01)006,01**	**BOP**
34 Benin	1	3	1	2	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Mauritania	40	50	50	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Morocco	83	33	500	1 422	1 058	263	348	272	253	317
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*124*	*86*	*551*	*1 474*	*1 109 F*	*314 F*	*399 F*	*323 F*	*304 F*	*368 F*
37 Libya	-	-	-	-	-	-	-	40	40 F	...
Morocco	9	1	26	8	7	21	9	0	0	0
Area total	*9*	*1*	*26*	*8*	*7*	*21*	*9*	*40*	*40 F*	*0*
Species total	*133*	*87*	*577*	*1 482*	*1 116 F*	*335 F*	*408 F*	*363 F*	*344 F*	*368 F*
Wahoo	**Thazard-bâtard**			**Peto**		***Acanthocybium solandri***			**1,75(01)010,01**	**WAH**
31 Aruba	115	100 F	90 F	80 F	80 F	70 F	60 F	50	80	125
Bermuda	46	65	43	61	63	74	67	80	58	50
Grenada	51	82	54	78	33	31	44	59	55	45
Neth Antiles	245	250 F	260 F	280 F	280 F	280 F	250 F	260 F	270 F	250 F
St Vincent	-	-	-	8	8	56	66	51	41	28
Venezuela	147	113	106	136	100	160	303	415	513	534
Area total	*604*	*610 F*	*553 F*	*643 F*	*564 F*	*671 F*	*790 F*	*915 F*	*1 017 F*	*1 032 F*
34 Benin	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	142	205	306	340	631	458	351	547	415	416
Spain	4	9	9	32	18	23	28	32	22	20
Area total	*147*	*215*	*315*	*372*	*649*	*481*	*379*	*579*	*437*	*436*
41 Brazil	21	17	133	58	91	52	64	64	0	26
Area total	*21*	*17*	*133*	*58*	*91*	*52*	*64*	*64*	*0*	*26*
47 St Helena	15	15	18	9	17	18	12	17	35	26
Area total	*15*	*15*	*18*	*9*	*17*	*18*	*12*	*17*	*35*	*26*
51 France	-	-	-	-	-	-	1	9	...	...
India	58	0	0	-	-	79	-	30	0	0
Seychelles	1	6	3	3	2	4	8	3	-	-
Sri Lanka	...	...	...	50	49	159	198	133	433	268
Area total	*59*	*6*	*3*	*53*	*51*	*242*	*207*	*175*	*433*	*268*
57 India	0	0	0	-	-	-	-	654	1 723	1 731
Area total	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-	*654*	*1 723*	*1 731*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
61 Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
71 Fiji	56	62	41	84	359	651	491	329	92	94 F
Guam	78	82	29	38	65	16	46	28	36	48
N Marianas	-	0	0	0	0	0	1	6	1	1 F
Area total	*134*	*144*	*70*	*122*	*424*	*667*	*538*	*363*	*129*	*143 F*
Species total	*980*	*1 007 F*	*1 092 F*	*1 257 F*	*1 796 F*	*2 131 F*	*1 990 F*	*2 767 F*	*3 774 F*	*3 662 F*
Narrow-barred Spanish mackerel	**Thazard rayé indo-pacifique**		**Carite estriado**			***Scomberomorus commerson***			**1,75(01)015,03**	**COM**
51 Bahrain	141	290	294	189	242	92	131	114	77	70
India	10 769	14 547	12 757	10 000	11 000	8 921	11 298	11 000	13 000	13 000
Iran I R	735	697	1 062	1 000	2 510	3 380	3 720	3 328	2 869	2 409
Israel	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
Kenya	57	60	82	52	71	94	110	75	46	103
Kuwait	3	70	11	23	13	7	2	33	35	59
Oman	20 270	14 316	25 336	27 834	11 111	7 638	3 609	3 515	3 143	3 846
Pakistan	7 582	8 010	8 088	10 497	6 834	5 941	6 272	12 133	12 252	10 536
Qatar	289	124	114	143	213	562	42	766	636	406
South Africa	242	13	11	89	85	10	23	17	-	10
Sri Lanka	3 475	3 574	3 698	232	459	782	143	119	163	203
Untd Arab Em	4 000	6 180	5 500	6 000	5 933	5 933	5 620	5 789	5 800 F	6 475
Yemen	2 351	2 673	2 226	2 273	3 115	3 118	3 207	2 897	3 092	3 755
Area total	*49 914*	*50 554*	*59 179*	*58 372*	*41 586*	*36 478*	*34 177*	*39 786*	*41 113 F*	*40 872*
57 Australia	300	300	230	310	216	211	387	380	369	332
India	5 048	5 738	5 611	16 000	14 000	5 423	5 800	6 000	7 000	7 000
Indonesia	5 045	6 321	7 332	8 686	8 606	7 072	8 228	9 379	11 581	14 080
Area total	*10 393*	*12 359*	*13 173*	*24 996*	*22 822*	*12 706*	*14 415*	*15 759*	*18 950*	*21 412*
71 Australia	197 F	193 F	180 F	189 F	495	610	569	644	629	729
Fiji	346	717	671	864	1 319	1 459	1 379	1 230	783	798 F
Indonesia	35 646	38 856	37 473	35 772	34 781	41 866	44 282	46 803	46 525	46 675
Philippines	12 746	15 150	17 852	13 796	17 908	14 995	16 187	9 072	12 963	9 234
Area total	*48 935 F*	*54 916 F*	*56 176 F*	*50 621 F*	*54 503*	*58 930*	*62 417*	*57 749*	*60 900*	*57 436 F*
81 Australia	15 F	15 F	20 F	21 F	18 F	23 F	20 F	47	47	12
Area total	*15 F*	*15 F*	*20 F*	*21 F*	*18 F*	*23 F*	*20 F*	*47*	*47*	*12*
pecies total	*109 257 F*	*117 844 F*	*128 548 F*	*134 010 F*	*118 929 F*	*108 137 F*	*111 029 F*	*113 341*	*121 010 F*	*119 732 F*
do-Pacific king mackerel	**Thazard ponctué indo-pacifique**		**Carite del Indo-pacífico**			***Scomberomorus guttatus***			**1,75(01)015,04**	**GUT**
51 India	13 625	8 393	8 030	7 000	8 000	9 144	11 000	10 886	15 317	15 317
Iran I R	490	465	707	667	1 673	2 254	2 479	2 218	1 636	1 054
Kuwait	11	6	105	30	59	124	2	92	124	58
Sri Lanka	. . .	. . .	. . .	3	1	2	0	0	6	52
Area total	*14 126*	*8 864*	*8 842*	*7 700*	*9 763*	*11 524*	*13 481*	*13 196*	*17 083*	*16 481*
57 India	4 070	4 423	4 699	10 000	8 000	4 672	8 051	5 551	7 900	7 900
Indonesia	1 310	1 228	1 505	9 112	11 314	5 227	4 341	1 561	8 303	12 000
Area total	*5 380*	*5 651*	*6 204*	*19 112*	*19 314*	*9 899*	*12 392*	*7 112*	*16 203*	*19 900*
61 Other Asia	0	0	0	0	434	1 308	627	674	586	795
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*434*	*1 308*	*627*	*674*	*586*	*795*
71 Indonesia	5 486	6 475	6 017	7 678	11 119	7 440	7 350	8 695	9 945	10 885
Area total	*5 486*	*6 475*	*6 017*	*7 678*	*11 119*	*7 440*	*7 350*	*8 695*	*9 945*	*10 885*
ecies total	*24 992*	*20 990*	*21 063*	*34 490*	*40 630*	*30 171*	*33 850*	*29 677*	*43 817*	*48 061*
eaked seerfish	**Thazard cirrus**		**Carite rayado**			***Scomberomorus lineolatus***			**1,75(01)015,05**	**STS**
51 India	4	2 005	-	72	186	461	700	500	500	500
Sri Lanka	. . .	. . .	. . .	2	10	24	4	3	2	0
Area total	*4*	*2 005*	-	*74*	*196*	*485*	*704*	*503*	*502*	*500*
57 India	72	170	73	223	958	950	900	944	944	944
Area total	*72*	*170*	*73*	*223*	*958*	*950*	*900*	*944*	*944*	*944*
ecies total	*76*	*2 175*	*73*	*297*	*1 154*	*1 435*	*1 604*	*1 447*	*1 446*	*1 444*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
King mackerel	**Thazard barré**			**Carite lucio**		***Scomberomorus cavalla***			**1,75(01)015,06**	**KG**
21 USA	202	260	392	216	186	352	328	320	322	1
Area total	*202*	*260*	*392*	*216*	*186*	*352*	*328*	*320*	*322*	*1*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	2 303	2 643	3 067	3 100	2 300	2 689	2 147	3 014	3 289	3 097
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	713	1 044	1 051	1 090
USA	2 214	2 227	1 684	1 738	1 525	1 577	1 614	1 714	2 136	2 012
Venezuela	833	933	940	1 335	1 128	1 069	1 804	1 503	3 037	2 484
Area total	*5 350*	*5 803*	*5 691*	*6 173*	*4 953*	*5 335*	*6 278*	*7 275*	*9 513*	*8 683*
41 Brazil	827	3 031	2 173	2 029	2 108	18	919	1 018	1 191	1 352
Area total	*827*	*3 031*	*2 173*	*2 029*	*2 108*	*18*	*919*	*1 018*	*1 191*	*1 352*
Species total	*6 379*	*9 094*	*8 256*	*8 418*	*7 247*	*5 705*	*7 525*	*8 613*	*11 026*	*10 036*
Atlantic Spanish mackerel	**Thazard atlantique**			**Carite atlántico**		***Scomberomorus maculatus***			**1,75(01)015,07**	**SSM**
21 USA	33	108	263	268	366	415	538	420	361	228
Area total	*33*	*108*	*263*	*268*	*366*	*415*	*538*	*420*	*361*	*228*
31 Colombia	101	81	72	151	112	76	37	95	58	69
Cuba	443	621	1 606	802	746	665	538	611	310	409
Dominican Rp	1 267	1 271	1 321	1 415	1 401	1 290 F	728	735	739	1 330
Grenada	4	17	0	0	1	2	0	0	0	2
Mexico	5 789	6 170	6 461	5 246	7 242	8 194	8 360	9 181	10 066	8 300
Trinidad Tob	2 931	1 010	2 105	2 704	2 864	2 471	2 744	2 153	2 130	2 220 F
USA	2 603	2 820	2 839	1 654	2 700	2 205	2 853	1 261	1 997	2 487
Venezuela	1 997	1 538	1 471	1 743	1 987	2 460	4 670	2 786	5 077	3 882
Area total	*15 135*	*13 528*	*15 875*	*13 715*	*17 053*	*17 363 F*	*19 930*	*16 822*	*20 377*	*18 699 F*
41 Brazil	1 504	5 011	4 741	5 063	5 927	2 977	1 437	1 116	803	1 149
Area total	*1 504*	*5 011*	*4 741*	*5 063*	*5 927*	*2 977*	*1 437*	*1 116*	*803*	*1 149*
Species total	*16 672*	*18 647*	*20 879*	*19 046*	*23 346*	*20 755 F*	*21 905*	*18 358*	*21 541*	*20 076 F*
Cero	**Thazard franc**			**Carite chinigua**		***Scomberomorus regalis***			**1,75(01)015,08**	**CER**
31 Dominican Rp	63	52	48	57	59	50 F	45	79	50	90
Guadeloupe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	511 F	448 F	344 F	162	175 F	175 F	330 F	310 F	400 F	400 F
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Area total	*574 F*	*500 F*	*392 F*	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*
Species total	*574 F*	*500 F*	*392 F*	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*
Pacific sierra	**Thazard sierra(Pacifique)**			**Carite sierra**		***Scomberomorus sierra***			**1,75(01)015,09**	**SIE**
77 Mexico	3 832	3 024	3 108	2 585	4 328	7 147	5 404	4 599	5 756	5 625
Panama	369	121	113	630	567	360	767	282	576	567
Area total	*4 201*	*3 145*	*3 221*	*3 215*	*4 895*	*7 507*	*6 171*	*4 881*	*6 332*	*6 192*
87 Colombia	638	549	512	281	367	225	217	285	444	694
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	987	-	-	-
Peru	702	1 713	1 229	1 576	1 726	731	269	300	410	301
Area total	*1 340*	*2 262*	*1 741*	*1 857*	*2 093*	*956*	*1 473*	*585*	*854*	*995*
Species total	*5 541*	*5 407*	*4 962*	*5 072*	*6 988*	*8 463*	*7 644*	*5 466*	*7 186*	*7 187*
West African Spanish mackerel	**Thazard blanc**			**Carite lusitánico**		***Scomberomorus tritor***			**1,75(01)015,11**	**MAW**
34 Benin	50	104	17	13	334	211	197 F	201 F	208 F	215 F
Estonia	...	...		-	-	-	49	-	-	-
Germany	1	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Ghana	3 000	1 453	0	1 457	1 457	1 500	2 778	899	466	449
Korea Rep	-	3	-	-	-	-	-	41	-	-
Latvia	..	..		-	-	208	34	-	-	-
Lithuania	..	..	..	-	-	-	52	4	-	-
Russian Fed.	...	...	...	143	195	1 032	242	-	19	-
Senegal	1 145	1 376	1 700	1 635	1 067	717	332	1 075	1 089 F	1 120 F
Ukraine	...	...	...	-	-	-	94	90	...	
USSR	206	219	28	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 402*	*3 155*	*1 745*	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 310 F*	*1 782 F*	*1 784 F*
Species total	*4 402*	*3 155*	*1 745*	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 310 F*	*1 782 F*	*1 784 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Japanese Spanish mackerel	**Thazard oriental**			**Carite oriental**		*Scomberomorus niphonius*			**1,75(01)015,12**	**NPH**
61 China	90 623	94 218	99 006	124 810	148 079	208 569	200 643	146 756	145 480	202 811
Japan	11 516	11 581	9 486	7 899	5 106	7 579	6 589	5 159	4 029	4 943
Korea Rep	10 265	20 678	23 974	26 737	16 325	16 904	24 723	8 230	13 951	8 673
Other Asia	8 379 F	7 960 F	9 040 F	9 950 F	5 091 F	12 814 F	15 900 F	10 470 F	8 310 F	10 200 F
Area total	*120 783 F*	*134 437 F*	*141 506 F*	*169 396 F*	*174 601 F*	*245 866 F*	*247 855 F*	*170 615 F*	*171 770 F*	*226 627 F*
71 Other Asia	352 F	334 F	380 F	420 F	455 F	1 145 F	1 427 F	937 F	820 F	1 017 F
Area total	*352 F*	*334 F*	*380 F*	*420 F*	*455 F*	*1 145 F*	*1 427 F*	*937 F*	*820 F*	*1 017 F*
Species total	*121 135 F*	*134 771 F*	*141 886 F*	*169 816 F*	*175 056 F*	*247 011 F*	*249 282 F*	*171 552 F*	*172 590 F*	*227 644 F*
Seerfishes nei	**Thazards nca**			**Carites nep**		*Scomberomorus spp*			**1,75(01)015**	**KGX**
31 Barbados	120	138	159	332	68	51	45	51	55	36
Colombia	22	11	102	159	37	25	7	12	21	148
Puerto Rico	70	65	54	38	79	87	91	53	84	86
Trinidad Tob	153	220 F	290 F	360 F	430 F	490 F	564	600 F	318	330 F
Area total	*365*	*434 F*	*605 F*	*889 F*	*614 F*	*653 F*	*707*	*716 F*	*478*	*600 F*
41 Korea Rep	-	69	-	98	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*69*	-	*98*	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	420 F	420 F	420 F	440 F	200	200	200	300	260	260
Djibouti	76	110	91	26	37	57	48	52 F	57 F	61 F
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-
Mozambique	385	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	8 046	8 864	8 860	3 047	8 461	8 662	8 768	9 872	10 374	10 851
South Africa	87	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	1 400	1 470	1 071	1 489	1 334	2 831	1 381	1 500	594	725
Untd Arab Em	934	1 655	1 130	1 140	1 483	1 400	1 350	1 390	1 400 F	1 566
Yemen	894	890	410	295	446	465	516	500	538	538
Other nei	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-
Area total	*12 242 F*	*13 418 F*	*11 982 F*	*6 437 F*	*11 961*	*13 620*	*12 270*	*13 617 F*	*13 223 F*	*14 001 F*
57 Australia	-	-	-	-	110	131	153	322	410	313
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Malaysia	5 156	7 833	7 623	4 933	3 813	4 255	4 608	5 665	4 411	4 382
Thailand	1 951	2 283	1 911	1 939	2 503	2 967	2 848	3 912	3 497	3 559
Other nei	-	-	-	-	41	53	48	55	36	36
Area total	*7 107*	*10 117*	*9 534*	*6 872*	*6 467*	*7 406*	*7 688*	*9 954*	*8 354*	*8 290*
61 Hong Kong	3 161	3 138	3 437	3 706	4 805	4 169	4 654	4 252	3 093	2 665
Other Asia	..				5 687	4 533	3 558	1 880	1 795	1 495
Area total	*3 161*	*3 138*	*3 437*	*3 706*	*10 492*	*8 702*	*8 212*	*6 132*	*4 888*	*4 160*
67 Japan	18		2	-	5	-	-	3	-	-
Area total	*18*	-	*2*	-	*5*	-	-	*3*	-	-
71 Australia	...	...	...	...		..	..	386	248	248
Japan	111	158	177	67	74	37	95	69	10	40
Korea Rep	1 480	537	3	3	11	56	12	95	78	43
Malaysia	6 343	9 079	12 128	6 943	7 984	6 979	15 691	22 112	16 424	11 225
NewCaledonia	17	7	29	5	44	25	22	35	20	11
Singapore	285	277	144	26	24	34	33	47	98	90
Thailand	9 683	12 474	11 307	13 319	10 395	9 995	7 549	8 414	11 085	11 282
Area total	*17 919*	*22 532*	*23 788*	*20 363*	*18 532*	*17 126*	*23 402*	*31 158*	*27 963*	*22 939*
77 Japan	*5*	9	1	7	2	1	2	1	-	-
Area total	*5*	*9*	*1*	*7*	*2*	*1*	*2*	*1*	-	-
81 Australia	164 F	161 F	150 F	157 F	131 F	166 F	150 F	497	493	493
Korea Rep	1 888	1 328	3 127	1 884	1 291	985	987	1 303	2 574	1 146
Area total	*2 052 F*	*1 489 F*	*3 277 F*	*2 041 F*	*1 422 F*	*1 151 F*	*1 137 F*	*1 800*	*3 067*	*1 639*
Species total	*42 869 F*	*51 206 F*	*52 626 F*	*40 413 F*	*49 495 F*	*48 659 F*	*53 418 F*	*63 381 F*	*57 973 F*	*51 629 F*
Frigate and bullet tunas	**Auxide et bonitou**			**Melva y melvera**		*Auxis thazard, A.rochei*			**1,75(01)023**	**FRZ**
21 USA	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*
27 Portugal	-	-	-	1	3	24	2	0	0	-
Spain	287	163	177	137	288	558	153	157	57	43
Area total	*287*	*163*	*177*	*138*	*291*	*582*	*155*	*157*	*57*	*43*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	49	14	5	0
Venezuela	1 746	1 614	1 828	2 515	2 542	1 969	2 880	2 361	2 287	2 597
Area total	*1 746*	*1 614*	*1 828*	*2 515*	*2 542*	*1 969*	*2 929*	*2 375*	*2 292*	*2 597*
34 Benin	50	1	3	6	3	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	2	0	0	75	135	82	82	82
Côte dIvoire	173 F	-	21	-	56	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	-	-	198	-	-	-
Germany	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	4 500	3 256	4 689	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	1 860	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	243	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	290	-	-	-
Morocco	424	394	692	194	599	735	863	242	185	38
Portugal	30	32	1	1	1	2	1	0	-	-
Romania	-	51	15	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	2 492	627	220	505
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	3 415	3 001	4 361	3 801	1 589	1 682	440	183	60	709
USSR	6 034	3 465	2 888	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	...	...	17	381	155	237	862	182	200	699
Area total	*14 626 F*	*12 063*	*12 689*	*4 383*	*2 403*	*2 731*	*5 524*	*1 316*	*747*	*2 033*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	21	52	22
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	8	4	5	5
Greece	1 419	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
Italy	1 344	1 344	906	609	509	494	432	305	379	531
Malta	1	13	5	8	18	21	20	11	10	1
Morocco	48	175	178	811	1 177	1 606	715	1 056	92	1 069
Spain	2 047	1 555	631	2 669	2 581	2 985	2 226	1 210	648	1 124
Tunisia	367	538	606	588	660	985	985	35	14	127
Yugoslav SFR	14	32	14	41	42	23	13 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	1	0	0
Area total	*5 240*	*5 057*	*3 740*	*6 126*	*6 387*	*7 514*	*5 799 F*	*4 043*	*2 600*	*4 279*
41 Brazil	623	941	1 260	1 904	700	589	535	291	469	520
Area total	*623*	*941*	*1 260*	*1 904*	*700*	*589*	*535*	*291*	*469*	*520*
47 Angola	90	21	115	20	65	28	1	0	4	6
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	58	74	7	-	-	-	-
USSR	21	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*111*	*21*	*132*	*78*	*139*	*35*	*1*	*0*	*4*	*6*
51 India	3 000	7 951	4 247	4 100	20 271	31 594	30 487	16 368	14 685	14 685
Iran I R	-	326	394	348	160	70	480	300	436	310
Israel	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	2 824	1 779	1 954	1 629	2 145	3 345	2 582	3 389	5 456	4 019
Oman	...	...	321	457	888	539	130	210	354	394
Pakistan	...	18	64	27	4	0	1	2	2	-
Sri Lanka	3 498	1 367	1 474	873	3 033	2 387	7 063	3 026	4 011	3 226
Untd Arab Em	470	540	576	620	621	650	630	650	650 F	737
Yemen	24	20	0	58	21	22	24	23	25	25
Area total	*9 916*	*12 001*	*9 030*	*8 112*	*27 143*	*38 607*	*41 397*	*23 968*	*25 619 F*	*23 396*
57 India	83	534	209	1 600	1 919	5 020	4 988	2 635	989	989
Japan	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	...	...	7 463	1 360	952	1 000	1 000	1 360	1 400	1 400
Area total	*83*	*540*	*7 672*	*2 960*	*2 871*	*6 020*	*5 988*	*3 995*	*2 389*	*2 389*
61 Japan	24 159	21 136	18 425	24 842	26 156	23 621	29 600	25 968	26 233	24 064
Other Asia	51	99	24	5	4 715	3 640	2 022	1 964	2 261	2 098
Area total	*24 210*	*21 235*	*18 449*	*24 847*	*30 871*	*27 261*	*31 622*	*27 932*	*28 494*	*26 162*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
71 Japan	91	330	1 262	817	494	11	27	887	1 663	183
Philippines	95 718	87 225	98 032	105 436	117 545	88 801	93 236	125 655	110 357	109 887
Thailand	...	...	18 060	26 070	13 305	20 000	22 500	33 700	30 800	31 500
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*95 809*	*87 555*	*117 354*	*132 323*	*131 344*	*108 812*	*115 763*	*160 242*	*142 820*	*141 570*
77 Japan	7	-	-	-	-	-	-	-	125	-
Area total	*7*	-	-	-	-	-	-	-	*125*	-
81 Japan	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*129*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9 051
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*9 051*
Species total	*152 787 F*	*141 190*	*172 331*	*183 386*	*204 691*	*194 120*	*209 713 F*	*224 319*	*205 616 F*	*212 046*
Little tunny(=Atl.black skipj)	**Thonine commune**		**Bacoreta**			***Euthynnus alletteratus***			**1,75(01)024,01**	**LTA**
21 Poland	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	68	49	70	56	54	61	88	96	116	49
Area total	*68*	*49*	*70*	*56*	*54*	*61*	*88*	*96*	*116*	*49*
27 Portugal	-	80	21	86	91	2	61	73	45	72
Spain	34	12	11	2	11	55	55	1	0	0
Area total	*34*	*92*	*32*	*88*	*102*	*57*	*116*	*74*	*45*	*72*
31 Bermuda	7	13	13	17	14	8	10	11	5	5
Cuba	16	24	55	53	83	63	63	33	13	15
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
USA	6	42	47	107	44	79	83	469	241	110
Venezuela	1 050	1 123	1 467	1 236	1 374	1 294	1 600	1 561	1 889	2 116
Area total	*1 079*	*1 202*	*1 582*	*1 413*	*1 515*	*1 444*	*1 756*	*2 074*	*2 149*	*2 246*
34 Benin	30	90	14	7	43	66	61 F	62 F	64 F	66 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	160	29	14	1	18	65	74	148	-	-
Côte dIvoire	600	20	5 300	38	4 900	2 800	100	142	339	251
Cuba	-	-	-	-	30	25	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	-	-	66	-	-	-
Germany	40	10	2	-	2	38	-	-	-	-
Ghana	901	649	5 551	11 588	12 511	14 795	11 500	11 608	359	994
Latvia	...	...	...	-	-	-	65	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	9	-	-	-
Mauritania	60	50	50	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Morocco	447	76	108	49	14	255	41	259	18	35
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Romania	126	81	7	88	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	477	306	265	189
Sao Tome Prn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	5 188	4 993	5 692	3 525	3 125	2 605	638	1 521	1 541 F	1 585 F
Spain	-	-	-	5	-	-	-	-	296	0
USSR	1 040	271	61	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 592*	*6 269*	*16 799*	*15 351*	*20 693 F*	*20 699 F*	*13 081 F*	*14 096 F*	*2 932 F*	*3 170 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	3	2	15
Cyprus	32	13	25	41	20	23	25	21	11	23
Israel	259	284	273	135	124 F	129 F	108 F	126	119 F	122 F
Malta	-	-	-	-	-	-	8	1	1	8
Morocco	0	0	0	12	0	4	0	0	0	0
Spain	12	5	-	5	-	-	-	-	-	-
Syria	95 F	73 F	121 F	99 F	121 F	127 F	117 F	120 F	130 F	120 F
Tunisia	1 441	1 590	1 803	1 908	1 566	2 113	1 343	664	201	76
Yugoslav SFR	1	1	2	5	4	9	5 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	10	28	21
Other nei	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Area total	*2 040 F*	*2 166 F*	*2 424 F*	*2 405 F*	*2 035 F*	*2 605 F*	*1 806 F*	*1 145 F*	*692 F*	*585 F*
41 Argentina	11	2	-	-	1	-	9	-	-	-
Brazil	785	479	187	108	74	153	277	167	378	1 225
Poland	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*796*	*481*	*193*	*108*	*75*	*153*	*286*	*167*	*378*	*1 225*
47 Angola	1 433	1 167	1 345	1 148	1 225	285	306	14	175	105
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	76	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 509*	*1 167*	*1 345*	*1 148*	*1 225*	*285*	*306*	*14*	*175*	*105*
Species total	*14 118 F*	*11 426 F*	*22 445 F*	*20 569 F*	*25 699 F*	*25 304 F*	*17 439 F*	*17 666 F*	*6 487 F*	*7 452 F*
Black skipjack	**Thonine noire**			**Barrilete negro**		***Euthynnus lineatus***			**1,75(01)024,04**	**BKJ**
77 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	0	. . .	.	.	.	. .		. .	. .	. . .
Ecuador	20	110	230	260	520	170	40	0	0	50
Panama	-	-	-	120	90	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	63	80
Venezuela	-	-	-	30	380	-	80	0	-	-
Other nei	-	280	140	60	240	230	60	430	0	0
Area total	*20*	*390*	*370*	*470*	*1 230*	*400*	*180*	*430*	*63*	*130*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	130	150	90	870	240	50	220	50	80	90
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	30	30	-	40	-	70	0	0	0
Area total	*130*	*180*	*120*	*870*	*280*	*50*	*290*	*50*	*80*	*90*
Species total	*150*	*570*	*490*	*1 340*	*1 510*	*450*	*470*	*480*	*143*	*220*
Kawakawa	**Thonine orientale**			**Bacoreta oriental**		***Euthynnus affinis***			**1,75(01)024,06**	**KAW**
51 Comoros	800 F	600 F	400 F	200 F	100	100	200	200	180	180
India	14 281	15 733	9 240	15 115	5 217	9 029	9 000	9 248	18 502	18 502
Iran I R	1 707	1 870	647	2 165	766	696	660	722	518	759
Maldives	2 177	1 071	1 186	1 257	1 323	2 036	1 677	2 451	3 569	2 656
Oman	. . .	. .	2 546	3 420	1 708	1 831	1 137	1 439	701	1 134
Pakistan	1 309	1 225	1 067	2 937	1 407	1 884	1 798	1 812	1 933	2 007
Seychelles	326	323	274	153	232	188	293	262	163	165 F
Sri Lanka	2 800	1 360	1 541	760	2 628	2 161	2 180	1 055	412	1 546
Untd Arab Em	982	1 396	2 108	2 260	2 347	2 400	2 325	2 395	2 400 F	2 726
Yemen	1 650	1 708	1 052	1 315	1 252	1 569	1 601	1 615	504	1 164
Area total	*26 032 F*	*25 286 F*	*20 061 F*	*29 582 F*	*16 980*	*21 894*	*20 871*	*21 199*	*28 882 F*	*30 839 F*
57 Australia	-	-	-	-	1	0	1	0	0	0
India	2 248	2 383	4 640	3 930	10 675	16 767	15 994	16 000	17 073	17 073
Malaysia	5 910	5 543	6 719	5 035	3 666	4 626	5 051	8 194	5 460	2 939
Thailand	3 237	1 497	4 538	2 221	2 223	4 844	7 636	8 380	8 686	8 686
Area total	*11 395*	*9 423*	*15 897*	*11 186*	*16 565*	*26 237*	*28 682*	*32 574*	*31 219*	*28 698*
61 Other Asia	3 751 F	3 563 F	4 040 F	4 450 F	6 297 F	4 824 F	3 540 F	2 490 F	1 790 F	1 830 F
Area total	*3 751 F*	*3 563 F*	*4 040 F*	*4 450 F*	*6 297 F*	*4 824 F*	*3 540 F*	*2 490 F*	*1 790 F*	*1 830 F*
71 Malaysia	20 105	18 049	19 528	21 606	13 457	13 186	23 006	26 809	30 520	22 881
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	41 060	42 445	46 934	56 266	57 899	43 762	47 850	31 943	26 670	46 221
Thailand	35 644	43 976	35 341	23 799	31 045	30 071	36 263	51 187	46 289	47 141
Other Asia	3 088 F	2 933 F	3 330 F	3 660 F	5 178 F	3 968 F	2 921 F	2 057 F	1 476 F	1 495 F
Area total	*99 897 F*	*107 403 F*	*105 133 F*	*105 331 F*	*107 579 F*	*90 987 F*	*110 040 F*	*111 996 F*	*104 955 F*	*117 738 F*
77 USA	12	7	4	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*12*	*7*	*4*	*0*	-	-	-	-	-	-
Species total	*141 087 F*	*145 682 F*	*145 135 F*	*150 549 F*	*147 421 F*	*143 942 F*	*163 133 F*	*168 259 F*	*166 846 F*	*179 105 F*
Skipjack tuna	**Listao**			**Listado**		***Katsuwonus pelamis***			**1,75(01)025,01**	**SKJ**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2	1	0	-	41	3	100	880	54	30
Other Asia	3	.	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	*1*	*0*	-	*41*	*3*	*100*	*880*	*54*	*30*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	4	0	-	9	0	0
Portugal	2 102	5 056	7 942	13 786	5 931	2 252	2 569	2 609	2 299	3 328
Spain	57	19	0	3	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*2 159*	*5 075*	*7 942*	*13 789*	*5 935*	*2 252*	*2 569*	*2 618*	*2 299*	*3 328*
31 Barbados	36	33	21	235	11	11	6	3	4	12
Bermuda	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	1 632	1 277	1 101	1 631	1 449	1 443	1 403	1 627	752	1 151
Dominican Rp	204	600	62	63	117	110 F	156	135	143	257
Grenada	7	9	5	22	12	13	14	17	14	11
Japan	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Korea Rep	14	7	2	68	6	-	-	-	-	-
Mexico	48	11	13	10	14	4	9	8	1	-
Neth Antiles	40	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	41 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	53	76	60	53	38	37	51	39	53	149
St Vincent	-	-	-	17	28	29	27	20	66	56
Spain	500	0	-	-	-	-	1 592	1 120	397	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
USA	1 886	1 371	-	-	0	1	161	0	0	0
Venezuela	11 070	8 088	7 580	3 849	3 002	2 527	4 208	6 699	8 772	6 697
Other Asia	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-
Area total	*15 490*	*11 512 F*	*8 886 F*	*5 988 F*	*4 717 F*	*4 215 F*	*7 667 F*	*9 708 F*	*10 249 F*	*8 374 F*
34 Benin	20	11	5	3	7	2	2 F	2 F	2 F	2 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	2 030	877	2 076	1 456	971	806	1 333	864	657	804
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	5	10	8	8	11 F	12 F	9 F	9 F	8 F	7 F
Côte dIvoire	885 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	246	568	81	206	331	86	193	11	272	117
Estonia	. . .	. . .	. . .	-	-	-	102	-	-	-
France	8 500	11 700	15 100	16 148	14 765	16 390	31 456	20 134	32 200	31 240
Ghana	19 082	22 268	24 347	26 597	22 751	27 188	30 915	23 756	26 132	23 531
Japan	1	-	1 329	3 174	2 542	2 657	3 860	1 401	-	-
Korea Rep	251	4	-	3	-	-	-	-	-	-
Latvia	. . .	. . .	. . .	-	-	-	92	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. . .	-	-	-	221	-	-	-
Morocco	1 002	1 220	1 028	428	295	837	178	391	217	165
Norway	590	540	581	738	. . .	. .	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	88	129
Portugal	285	329	79	303	1 751	1 666	5 475	4 862	3 336	4 136
Romania	-	3	-	-	59	142	349	73	-	-
Russian Fed.	. .	. . .	. . .	-	-	-	760	1 110	540	1 471
Sao Tome Prn	20	20	20 F	21 F	22 F	25 F	15 F	15 F	18 F	20 F
Senegal	3 615	2 140	1 024	1 024	660	133	343	260	263 F	271 F
Spain	35 043	41 973	33 076	47 640	35 300	47 834	71 050	49 963	57 523	49 951
USSR	1 404	1 679	547	. .	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	590	540	1 372	3 732	2 263	10 516	17 504	12 411	19 982	23 246
Area total	*73 569 F*	*83 882*	*80 673 F*	*101 481 F*	*81 728 F*	*108 294 F*	*163 857 F*	*115 262 F*	*141 238 F*	*135 090 F*
37 Morocco	13	1	0	0	-	0	0	0	1	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*1*	*0*	*0*	-	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*
41 Argentina	101	138	0	7	111	106	272	123	50	1
Brazil	25 096	23 155	16 286	17 316	20 750	20 130	20 548	19 125	17 784	20 572
Japan	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1	1	1	7	19	15	30	-	9	5
Area total	*25 198*	*23 294*	*16 291*	*17 330*	*20 880*	*20 251*	*20 850*	*19 248*	*17 843*	*20 578*
47 Angola	131	56	80	30	79	69	66	41	13	2
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	22	61	151	114	43	36	15	6	0	8
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	62	139	139	158	397	171	24	16	65	55
South Africa	52	116	122	155	100	16	18	6	5	2
USSR	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	3	0	0	1	3	2	5	-	2	1
Area total	*270*	*381*	*492*	*458*	*622*	*294*	*128*	*69*	*85*	*68*
51 Comoros	860 F	1 060 F	1 260 F	1 540 F	2 000	2 500	3 800	3 360	3 000	3 500
Côte dIvoire	3 197	175	-	-	-	-	-	-	-	-
France	33 084	40 391	48 797	45 208	43 119	30 163	35 757	36 911	43 354	46 542
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4 F
India	3 066	3 151	5 315	5 855	6 430	10 386	10 247	10 047	7 555	8 437
Iran I R	. . .	. .	. . .	. . .	347	808	1 148	4 291	4 353	5 104
Japan	7	378	762	1 936	798	1 849	6 713	30 886	29 413	10 063

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Kenya	63	70	81	77	82	57	57	70	72	150
Korea Rep	-	-	-	12	-	-	-	1	-	-
Maldives	42 602	45 445	42 112	58 546	58 144	61 425	58 898	58 577	58 740	69 411
Malta	-	-	-	-	-	2 761	1 666	2 386	-	-
Mauritius	2 026	1 853	4 767	4 759	5 594	4 083	6 508	6 028	6 876	5 330
Mozambique	80	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375
Pakistan	0	105	325	1 337	7 478	7 555	7 511	8 200	8 950	9 010
Panama	2 990	4 606	4 210	5 111	3 644	13 118	4 618	9 739	7 541	8 358
Seychelles	0	0	0	0	0	0	1 836	809	-	-
South Africa	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	22 854	24 877	35 399	52 863	77 632	47 321	39 168	61 853	37 130	51 417
Sri Lanka	12 118	13 737	12 896	20 308	24 492	25 104	28 846	24 146	24 832	21 548
UK Engld Wal	1 589	1 155	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	7	10	28	0	12	13	14	13	14	14
Other Asia	6	12	3	6	13	21	22	29	84	80 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	46	46	...
Area total	*124 553 F*	*137 025 F*	*155 955 F*	*197 558 F*	*229 785*	*207 164*	*206 809*	*257 392*	*231 964*	*239 343 F*
57 Australia	550	550	600	10	12	27	843	6 921	3 443	3 000 F
India	210	44	235	0	0	432	235	330	0	0
Indonesia	11 418	11 236	12 030	13 749	19 160	14 714	15 145	16 995	13 542	14 400
Japan	2	3	315	156	25	2	580	120	28	-
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Other Asia	34	19	10	53	83	82	12	47	136	140 F
Area total	*12 214*	*11 852*	*13 190*	*13 968*	*19 281*	*15 257*	*16 815*	*24 413*	*17 149*	*17 540 F*
61 Japan	111 880	166 964	118 491	158 709	109 646	105 945	150 097	108 103	215 700	123 765
Korea Rep	2 822	-	-	-	9	21	11	-	-	-
Other Asia	1 500 F	1 500 F	1 509 F	1 545 F	5 000 F	10 000 F	7 500 F	15 569 F	13 694 F	50 102 F
Area total	*116 202 F*	*168 464 F*	*120 000 F*	*160 254 F*	*114 655 F*	*115 966 F*	*157 608 F*	*123 672 F*	*229 394 F*	*173 867 F*
67 Japan	738	176	45	3 083	660	287	281	405	-	-
Korea Rep	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*738*	*176*	*45*	*3 104*	*660*	*287*	*281*	*405*	-	-
71 Fiji	3 291	2 328	7 255	3 844	5 701	3 579	4 085	5 638	2 913	2 969 F
Guam	58	36	26	79	69	75	71	54	68	94
Indonesia	76 030	73 952	90 529	113 794	94 684	99 454	117 550	135 043	133 749	136 000
Japan	95 133	222 225	194 121	254 701	209 594	179 599	222 950	175 539	159 572	164 968
Kiribati	216	693	278	1 089	1 434	452	157	248	132	130 F
Korea Rep	11 270	25 573	40 724	63 973	80 711	138 462	171 959	113 954	73 989	145 541
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	400	500	600	600 F	600 F	600 F	400 F	430 F	450 F	500 F
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
N Marianas	64	92	59	97	93	54	42	30	35	36 F
Palau	82	112	139	119	72	80	[illegible]	61	61 F	65 F
Papua N Guin	6 750	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	60 536	77 031	73 751	55 940	64 654	99 705	102 394	83 179	68 081	84 560
Singapore	36	32	16	0	0	0	0	0	0	6
Solomon Is	26 806	38 247	24 383	31 758	30 427	29 547	43 852	24 219	20 080	26 661
Tuvalu	4	378	542	1 069	142	64	23	[illegible]	292	310
USA	85 674	97 986	90 084	100 703	90 088	103 937	163 891	112 370	142 457	134 394
Vanuatu	1 012	691	645	650 F	650 F	650 F	620 F	487 F	450 F	440 F
Other Asia	15 355	15 922	20 880	29 717	46 896 F	76 572 F	62 374 F	69 242	102 991	87 829
Area total	*382 717*	*555 798*	*544 032*	*658 133 F*	*625 815 F*	*732 830 F*	*890 368 F*	*720 500 F*	*705 320 F*	*784 504 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	32	11	13 F
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cook Islands	15 F	16 F	17 F	17 F	18 F	19 F	17 F	15 F	15 F	14 F
Costa Rica	40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	540	8 040	4 160	2 420	6 700	4 360	230	110	650	570
El Salvador	0	0	20	0	0	0	37	28	28	30
Fr Polynesia	593	729	729	441	567	685	614	593	385	1 190
Japan	106 897	22 367	15 672	12 461	13 869	10 529	12 842	6 477	4 206	2 431
Korea Rep	40	3	225	20	214	8	5	1 340	4	-
Mexico	6 720	7 930	8 827	18 610	17 000	7 390	11 940	8 779	13 291	7 045
Panama	...	...	...	890	2 250	...		...	...	1 680
Samoa	1 478	1 290 F	1 250 F	1 020 F	735	223	211	922	862	804
Tonga	...	...	1	1	1	4	5	3	4	4 F
USA	8 139	8 354	14 328	35 255	21 200	10 595	12 135	57 351	15 728	18 666
Venezuela	3 870	7 250	3 300	8 690	9 510	4 020	1 310	930	667	418
Other nei	1 030	5 660	2 670	5 790	7 500	5 570	1 200	210	23 540	19 000
Area total	*129 362 F*	*61 639 F*	*51 199 F*	*85 615 F*	*79 564 F*	*43 403 F*	*40 546 F*	*76 790 F*	*59 391 F*	*51 865 F*
81 Australia	220 F	215 F	200 F	210 F	827	2 112	5 973	6 841	4 252	1 635
Japan	42	18	179	124	1 017	386	5	13	16	2
Korea Rep	-	-	9	-	17	-	-	-	-	-
New Zealand	1 860	5 630	3 699	3 765	4 716	5 633	7 058	995	963	3 212

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 122 F*	*5 863 F*	*4 087 F*	*4 099 F*	*6 577*	*8 131*	*13 036*	*7 849*	*5 231*	*4 849*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	-	2	1 653	5 182	12 635	3 807
Costa Rica	40	...	...	...	...	...	...	...	...	..
Cuba	-	15	0	60	41	37	53	0	-	-
Ecuador	22 410	15 350	16 020	17 119	25 595	28 208	26 290	28 621	23 106	15 431
El Salvador	...	940	1 840	520	520	...	...	...	...	...
Japan	24	10	4	47	1	15	4	1	33	7
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	710	70	540	80	650	220	690	507	-	-
Panama	...	...	...	690	1 020	...	...	...	...	-
Peru	-	371	2 417	1 433	185	99	54	390	291	193
USA	-	-	-	121	69	-	1 312	2 017	-	-
Venezuela	3 280	3 130	7 020	1 970	5 290	6 050	3 250	7 980	4 895	3 763
Other nei	3 270	3 770	8 270	1 680	6 810	12 730	12 470	24 230	...	..
Area total	*29 734*	*23 656*	*36 111*	*23 720*	*40 181*	*47 361*	*45 776*	*68 928*	*40 960*	*23 201*
Species total	*914 346 F*	*1 088 619 F*	*1 038 903 F*	*1 285 497 F*	*1 230 441 F*	*1 305 708 F*	*1 566 410 F*	*1 427 734 F*	*1 461 178 F*	*1 462 637 F*
Northern bluefin tuna	**Thon rouge du nord**			**Atún común(Cimarrón)**		***Thunnus thynnus***			**1,75(01)026,01**	**BFT**
21 Canada	142	73	83	393	633	422	471	410	331	342
Japan	968	699	985	437	437	855	1 062	1 156	1 167	725
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 157	165	973	775	1 119	1 042	736	913	981	1 019
Other Asia	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Area total	*2 267*	*937*	*2 041*	*1 605*	*2 189*	*2 319*	*2 269*	*2 479*	*2 479*	*2 086*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1	1	0	-	-	0	0	0	37	-
France	490	348	533	724	422	508	563	898	1 099	335
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	238	369	234	606	564	890	1 607	2 194	1 181	1 383
Netherlands	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Norway	0	31	-	-	-	-	0	0	0	-
Portugal	28	192	160	18	0	14	44	34	23	20
Spain	3 497	2 798	2 451	4 475	3 300	3 436	2 213	2 338	5 047	3 081
Sweden	-	-	-	0	0	0	1	0	0	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 254*	*3 739*	*3 378*	*5 823*	*4 286*	*4 848*	*4 428*	*5 464*	*7 387*	*4 819*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominican Rp	81	109	199	130	109	100 F	98	125	86	155
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	124	9	13	25	18	9	49	36	3	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	-	-	1	3	2	14	14	4	2	0
USA	100	124	196	146	86	125	79	62	64	45
Other Asia	3	3	0	0	3	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	0	30	24	23	17	-	-
Area total	*308*	*245*	*409*	*304*	*248*	*272 F*	*263*	*244*	*155*	*200*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	-	-	-	-	8	4	-
Japan	146	322	770	555	344	389	352	367	275	572
Korea Rep	19	-	-	-	-	-	-	-	438	642
Libya	-	-	-	-	-	-	-	312	-	-
Morocco	86	122	123	437	448	303	795	410	276	163
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	22	11	4	.	..	..		...	...	..
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	1	3	30	3	13	73	4	2	220
Spain	133	78	25	92	265	121	59	29	31	56
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11
Area total	*407*	*534*	*925*	*1 114*	*1 060*	*826*	*1 279*	*1 130*	*1 032*	*1 664*
37 Algeria	260 F	566	420	677	820	782 F	800 F	1 104	1 097 F	1 560 F
Croatia	...	...	...	.	.	.	.	347	176	389
France	5 430	3 490	4 330	5 780	4 434	4 713	4 620	5 995	4 760	11 803
Greece	11	131	99	102	131	155	123	92	92	92
Italy	7 199	7 576	4 607	4 201	4 317	3 674	3 495	4 356	4 428	4 735
Japan	910	341	310	236	117	203	77	186	637	604
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Libya	300 F	300 F	300 F	300 F	84	258	290	338	546	1 332
Malta	21	41	36	26	34	66	63	94	151	344
Morocco	12	56	110	140	295	587	29	84	6	6
Portugal	-	-	-	-	-	-	278	320	183	428
Spain	1 460	701	1 178	1 428	1 645	1 822	1 392	2 165	2 018	2 676
Tunisia	369	315	456	624	661	406	1 366	1 241	1 132	2 382
Turkey	2 230	1 524	910	1 550	2 809	2 137	2 436	679	1 155	998
Yugoslav SFR	1 084	796	648	1 523	560	940	537 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	328	713
Other nei	0	168	255	700	757	415	1 750	1 349	2 137	-
Area total	*19 286 F*	*16 005 F*	*13 659 F*	*17 287 F*	*16 664*	*16 158 F*	*17 256 F*	*18 350*	*18 846 F*	*28 062 F*
41 Argentina	6	-	2	-	1	2	0	0	0	0
Brazil	1	0	2	0	2	1	0	0	0	0
Italy	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Poland	-	-	4	2	5	-	-	-	-	-
Uruguay	16	6	0	2	0	0	1	0	1	9
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23*	*6*	*8*	*4*	*93*	*3*	*2*	*0*	*1*	*9*
47 Italy	-	-	-	347	80	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	2	1	-	13	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Area total	-	-	-	*347*	*80*	*2*	*1*	-	*13*	*42*
57 Japan	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*3*	*3*	-	-	-	-
61 Japan	6 542	8 925	10 258	4 996	5 162	3 602	4 376	4 588	6 902	7 626
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	493 F	468 F	530 F	580 F	1 316 F	1 096 F	843 F	1 045 F	1 074 F	539 F
Area total	*7 035 F*	*9 393 F*	*10 788 F*	*5 576 F*	*6 478 F*	*4 698 F*	*5 219 F*	*5 633 F*	*7 976 F*	*8 165 F*
67 Japan	48	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	2	1	4	12
Area total	*48*	-	-	-	-	-	*24*	*1*	*4*	*14*
71 Japan	181	23	28	3	1 909	184	30	341	494	328
Korea Rep	-	-	43	-	-	-	-	-	-	23
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	6 F	6 F	10 F	10 F	22 F	18 F	17 F	20 F	30 F	20 F
Area total	*187 F*	*29 F*	*81 F*	*13 F*	*1 931 F*	*202 F*	*47 F*	*361 F*	*524 F*	*371 F*
77 Japan	10	3	12	10	15	7	14	27	15	9
Korea Rep	-	-	-	-	-	18	72	81	43	-
Mexico	1 001	91	55	450	60	50	10	23	20	1
USA	3 205	4 559	797	777	949	1 334	362	1 066	552	919
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4 216*	*4 653*	*864*	*1 237*	*1 024*	*1 409*	*458*	*1 197*	*630*	*929*
81 Japan	10	33	29	27	31	26	16	12	4	15
Area total	*10*	*33*	*29*	*27*	*31*	*26*	*16*	*12*	*4*	*15*
Species total	*38 041 F*	*35 574 F*	*32 182 F*	*33 337 F*	*34 087 F*	*30 766 F*	*31 262 F*	*34 871 F*	*39 051 F*	*46 376 F*
Longtail tuna	**Thon mignon**			**Atún tongol**		*Thunnus tonggol*			**1,75(01)026,03**	**LOT**
51 India	5 540	184	392	0	0	880	0	0	210	238
Iran I R	11 848	11 710	12 069	16 907	19 399	14 924	14 552	9 758	8 150	10 944
Oman	10 410	11 728	17 257	15 669	6 527	6 657	4 286	5 965	5 795	5 246
Pakistan	5 268	3 275	3 402	3 010	4 856	6 052	4 962	2 770	2 510	2 384
Sri Lanka	...	...	...	2	1	4	4	0	12	57
Untd Arab Em	2 830	3 973	3 654	3 930	3 938	3 938	3 815	3 959	4 000 F	4 466
Yemen	927	397	497	552	706	1 276	651	1 324	1 707	2 291
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*36 823*	*31 267*	*37 271*	*40 070*	*35 427*	*33 731*	*28 270*	*23 776*	*22 384 F*	*25 626*
57 Australia	138	135	16	40	19	52	15	14	12	1
India	0	1	52	55	0	71	0	0	0	0
Thailand	2 411	1 895	1 429	1 297	1 529	1 039	5 620	2 168	2 245	2 245
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 549*	*2 031*	*1 497*	*1 392*	*1 548*	*1 162*	*5 635*	*2 182*	*2 257*	*2 246*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
61 Other Asia	5 803 F	5 513 F	6 260 F	6 890 F	13 208 F	26 839 F	17 370 F	11 850 F	15 800 F	12 450 F
Area total	*5 803 F*	*5 513 F*	*6 260 F*	*6 890 F*	*13 208 F*	*26 839 F*	*17 370 F*	*11 850 F*	*15 800 F*	*12 450 F*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	26	7	7
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	45 589	46 408	37 360	91 628	80 596	101 397	79 227	72 277	58 162	59 237
Other Asia	765 F	727 F	820 F	900 F	1 727 F	3 505 F	2 283 F	1 554 F	2 133 F	1 699 F
Area total	*46 354 F*	*47 135 F*	*38 180 F*	*92 528 F*	*82 323 F*	*104 902 F*	*81 510 F*	*73 857 F*	*60 302 F*	*60 943 F*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*2*	*2*
Species total	*91 529 F*	*85 946 F*	*83 208 F*	*140 880 F*	*132 506 F*	*166 634 F*	*132 785 F*	*111 667 F*	*100 745 F*	*101 267 F*
Blackfin tuna	**Thon à nageoires noires**		**Atún aleta negra**			***Thunnus atlanticus***			**1,75(01)026,04**	**BLF**
21 USA	-	-	-	-	-	0	2	1	1	0
Area total	-	-	-	-	-	*0*	*2*	*1*	*1*	*0*
31 Bermuda	9	17	11	7	14	13	8	6	5	7
Cuba	157	486	634	332	318	487	318	196	54	223
Dominican Rp	90	123	199	4	564	520 F	536	110	133	239
Grenada	193	256	141	126	77	167	111	83	144	220
Guadeloupe	460 F	470 F	470 F	450 F	460 F	470 F	430 F	430 F	440 F	440 F
Martinique	295 F	259 F	199 F	366	395 F	395 F	750 F	700 F	900 F	890 F
Neth Antiles	55	60 F	60 F	70 F	70 F	70 F	60 F	60 F	65 F	60 F
Saint Lucia	-	-	2	1	1	17	14	13	16	94
St Vincent	-	-	-	19	15	38	11	7	53	19
Spain	-	-	-	-	-	-	-	307	46	-
USA	29	-	-	18	26	75	103	127	126	107
Venezuela	-	-	115	1 050	734	1 250	993	11	132	13
Area total	*1 288 F*	*1 671 F*	*1 831 F*	*2 443 F*	*2 674 F*	*3 502 F*	*3 334 F*	*2 050 F*	*2 114 F*	*2 312 F*
41 Brazil	133	172	254	229	120	63	76	175	22	397
Area total	*133*	*172*	*254*	*229*	*120*	*63*	*76*	*175*	*22*	*397*
Species total	*1 421 F*	*1 843 F*	*2 085 F*	*2 672 F*	*2 794 F*	*3 565 F*	*3 412 F*	*2 226 F*	*2 137 F*	*2 709 F*
Albacore	**Germon**		**Atún blanco**			***Thunnus alalunga***			**1,75(01)026,05**	**ALB**
21 Canada	-	1	21	47	22	6	5	2	9	32
Japan	655	416	402	632	298	438	441	331	334	259
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	15	44	59	64	91	166	209	191	242	284
Other Asia	4 861	4 133	1 010	1 224 F	1 004 F	927 F	574 F	-	-	-
Area total	*5 531*	*4 594*	*1 492*	*1 967 F*	*1 415 F*	*1 537 F*	*1 229 F*	*524*	*585*	*575*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	1 860	1 200	1 921	2 805	3 229	3 411	4 329	6 935	6 293	5 934
Japan	14	9	25	40	111	55	100	72	57	79
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	530	484	404	155	130	3 138	699	1 225	3 161	918
Spain	19 202	23 944	28 025	27 267	25 283	25 654	17 137	17 872	17 768	16 833
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	2 598	1 291	146	177 F	138 F	-	-	-	-	-
Area total	*24 204*	*26 928*	*30 521*	*30 444 F*	*28 891 F*	*32 258*	*22 265*	*26 104*	*27 279*	*23 764*
31 Cuba	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Japan	83	17	50	25	254	215	123	22	10	6
Korea Rep	481	370	139	189	107	53	32	-	-	-
Panama	601	805	968	...	...	...	...	...	...	...
Saint Lucia	-	-	1	0	0	0	0	1	1	0
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	400 F	639	660 F
USA	1	2	3	2	4	3	5	7	9	21
Venezuela	467	172	26	137	41	95	163	200	295	278
Other Asia	7 220	7 349	2 092	2 535 F	2 087 F	1 462 F	1 000 F	2 077 F	4 500 F	3 490 F
Area total	*8 853*	*8 715*	*3 279*	*2 888 F*	*2 493 F*	*1 828 F*	*1 323 F*	*2 707 F*	*5 456 F*	*4 458 F*
34 Cuba	47	54	25	6	1	4	17	5	0	-
France	18	35	100	0	0	0	0	0	625	139
Japan	118	35	19	38	113	59	53	42	90	67
Korea Rep	89	51	46	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	127	14	29	29	39	47	10	413	224	56
Spain	1 470	443	181	280	141	138	93	299	603	160

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1 655	2 033	698	846 F	689 F	1 354 F	1 000 F	890 F	1 900 F	1 477 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160
Area total	*3 524*	*2 665*	*1 139*	*1 199 F*	*983 F*	*1 602 F*	*1 173 F*	*1 649 F*	*3 442 F*	*2 059 F*
37 France	250	20	60	31	31	121	140	11	64	18
Greece	-	484	500	500	500	500	500	500	1	1
Italy	3 348	3 208	3 433	3 529	3 529	1 191	1 191	1 464	50	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	531	-	-	3	-	84	547	227	290	218
Area total	*4 129*	*3 712*	*3 993*	*4 063*	*4 060*	*1 896*	*2 378*	*2 202*	*405*	*237*
41 Argentina	153	356	469	344	354	151	60	306	306	2
Brazil	386	524	399	423	443	514	1 109	2 282	3 983	835
Japan	274	499	235	272	178	283	351	177	107	185
Korea Rep	223	263	207	8	-	-	-	-	-	-
Uruguay	1 531	262	178	100	83	55	34	31	28	2
Other Asia	5 631	5 395	6 862	8 315 F	6 870 F	11 000 F	9 000 F	7 870 F	8 700 F	10 781 F
Area total	*8 198*	*7 299*	*8 350*	*9 462 F*	*7 928 F*	*12 003 F*	*10 554 F*	*10 666 F*	*13 124 F*	*11 805 F*
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	635	905	747	407	514	488	429	1 052	805	656
Korea Rep	108	10	9	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 357	1 029	899	1 153	557	732	81	184	483	1 185
St Helena	-	-	2	1	1	1	5	29	38	5
South Africa	6 700	5 930	7 270	6 570	6 890	5 280	3 410	6 360	4 535	1 830
Spain	155	200	807	185	-	-	389	1 691	848	725
Other Asia	12 577	15 687	8 904	10 790 F	8 897 F	11 179 F	10 345 F	9 039 F	10 600 F	13 140 F
Other nei	-	-	-	-	-	4	40	1 048	1 000	-
Area total	*21 532*	*23 761*	*18 638*	*19 106 F*	*16 859 F*	*17 684 F*	*14 699 F*	*19 403 F*	*18 309 F*	*17 541 F*
51 Côte dIvoire	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	424	155	248	217	21	50	916	1 465	1 069	1 150
Honduras	-	-	-	-	176	205	178	222	377	377 F
Japan	700	1 162	872	682	356	291	495	820	546	813
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	100	28	81	11	27	32	-	5	4	9
Malta	-	-	-	-	-	-	183	71	-	-
Mauritius	-	-	41	37	51	25	43	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	137	186	360	20	279
Spain	59	227	13	245	220	120	1 065	1 865	634	1 770
Other Asia	5 257	6 371	8 710	9 656	6 939	19 027	10 641	3 415	3 024	3 000 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Area total	*6 588*	*7 943*	*9 965*	*10 848*	*7 790*	*19 887*	*13 708*	*8 224*	*5 674*	*7 398 F*
57 Australia	-	-	-	-	30	0	102	55	100	100
Japan	1 516	1 173	1 034	489	631	658	440	244	499	616
Korea Rep	224	173	225	403	448	375	231	-	-	4
Other Asia	1 059	18 852	16 606	15 833	14 515	7 871	11 462	9 010	8 865	8 000 F
Other nei	-	-	-	-	11	14	13	15	-	-
Area total	*2 799*	*20 198*	*17 865*	*16 725*	*15 635*	*8 918*	*12 248*	*9 324*	*9 464*	*8 720 F*
61 Japan	30 846	25 897	26 912	22 954	24 051	25 188	20 862	28 336	33 639	38 342
Korea Rep	-	-	-	-	11	3	7	-	-	-
Other Asia	6 264 F	14 136 F	34 340 F	35 814 F	54 716 F	43 254 F	27 391 F	42 101 F	17 428 F	13 908 F
Area total	*37 110 F*	*40 033 F*	*61 252 F*	*58 768 F*	*78 778 F*	*68 445 F*	*48 260 F*	*70 437 F*	*51 067 F*	*52 250 F*
67 Canada	25	1	21	165	100	272	144	308	321	633
Japan	2 958	1 633	1 060	1 963	1 802	515	561	394	-	-
Korea Rep	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
USA	2 113	2 586	1 677	3 672	1 402	2 245	1 354	3 848	4 822	8 288
Area total	*5 096*	*4 220*	*2 758*	*5 807*	*3 304*	*3 032*	*2 059*	*4 550*	*5 143*	*8 921*
71 Fiji	1 549	928	3 569	3 672	2 697	2 335	3 349	4 228	4 293	4 375 F
Japan	8 282	9 772	9 289	4 824	6 542	7 021	4 352	8 405	12 035	19 453
Korea Rep	365	294	167	179	302	391	13	15	26	-
NewCaledonia	131	179	563	584	566	1 053	909	807	755	174
Solomon Is	12	302	9	161	76	57	56	60 F	60 F	50 F
USA	7	94	56	-	-	-	-	-	-	2
Other Asia	9 624	11 913	15 101	18 290	25 000 F	18 490 F	7 500 F	17 820 F	9 580 F	9 000 F
Area total	*19 970*	*23 482*	*28 754*	*27 710*	*35 183 F*	*29 347 F*	*16 179 F*	*31 335 F*	*26 749 F*	*33 054 F*
77 Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	174	714	991
Japan	5 670	5 821	6 168	9 201	5 589	5 274	6 700	6 526	6 424	3 277
Korea Rep	14 936	17 891	8 055	6 040	3 685	2 779	1 385	202	75	96
Mexico	49	3	7	15	2	2	2	10	11	6

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Tonga	174	206	252	242	195	159	186	221	390	393 F
USA	6 069	2 525	1 766	1 843	1 039	911	505	1 424	1 707	3 579
Other Asia	6 473 F	6 149 F	6 980 F	7 680 F	10 000 F	7 350 F	3 000 F	7 130 F	3 830 F	3 500 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33 371 F*	*32 595 F*	*23 228 F*	*25 021 F*	*20 510 F*	*16 475 F*	*11 778 F*	*15 687 F*	*13 151 F*	*11 842 F*
81 Australia	-	-	-	-	27	0	96	204	156	123
Canada	-	-	-	140	162	-	-	-	-	-
Japan	2 139	2 219	2 886	3 128	5 859	4 974	1 900	2 144	2 525	1 445
Korea Rep	1 135	470	424	810	1 009	62	133	-	-	-
New Zealand	2 578	1 374	1 236	672	4 884	3 011	2 209	3 794	3 613	6 352
USA	-	-	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605
Other Asia	3 181 F	3 022 F	3 430 F	3 770 F	5 000 F	3 680 F	1 500 F	3 569 F	1 920 F	1 500 F
Area total	*9 033 F*	*7 085 F*	*8 739 F*	*11 583 F*	*19 896 F*	*15 913 F*	*10 355 F*	*12 629 F*	*9 337 F*	*10 025 F*
87 Cuba	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Japan	247	369	634	588	318	646	857	681	1 454	1 317
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*247*	*369*	*636*	*588*	*318*	*646*	*857*	*681*	*1 454*	*1 317*
Species total	*190 185 F*	*213 599 F*	*220 609 F*	*226 179 F*	*244 043 F*	*231 471 F*	*169 065 F*	*216 122 F*	*190 639 F*	*193 966 F*
Southern bluefin tuna	**Thon rouge du sud**			**Atún del sur**		***Thunnus maccoyii***			**1,75(01)026,08**	**SBF**
41 Japan	11	20	4	2	-	8	2	2	-	1
Other Asia	3	2	32	7	0	28 F	7 F	204 F	119 F	120 F
Area total	*14*	*22*	*36*	*9*	*0*	*36 F*	*9 F*	*206 F*	*119 F*	*121 F*
47 Japan	3 728	2 535	3 696	2 342	2 345	2 248	3 342	2 480	3 757	1 527
South Africa	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Other Asia	5	22	10	7	0	27 F	6 F	203 F	119 F	120 F
Area total	*3 733*	*2 557*	*3 706*	*2 349*	*2 346*	*2 275 F*	*3 348 F*	*2 683 F*	*3 876 F*	*1 647 F*
51 Italy	-	-	163	100	80	364	-	-	-	-
Japan	3 339	1 986	1 992	3 244	2 301	488	511	1 061	908	693
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	15	-	98
Other Asia	2	2	59	83	157	170	73	47	360	362 F
Area total	*3 341*	*1 988*	*2 214*	*3 427*	*2 538*	*1 022*	*584*	*1 123*	*1 268*	*1 153 F*
57 Australia	14 196	12 490	10 803	10 578	5 072	4 896	4 119	2 161	1 804	1 800 F
Japan	11 092	7 182	6 422	5 011	6 038	4 850	2 200	1 516	1 249	1 847
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	11	264	53	42	23	7	43	35	261	260 F
Area total	*25 299*	*19 936*	*17 278*	*15 631*	*11 133*	*9 753*	*6 362*	*3 712*	*3 314*	*3 907 F*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	6	-	65	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*6*	-	*65*	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*	*3*
81 Australia	579 F	567 F	500 F	525 F	439 F	558 F	224	2 974	3 131	4 805
Japan	2 141	1 754	1 890	1 120	1 646	2 516	1 753	1 787	2 637	1 049
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	106	79	37	73	30	187	32	33	50	52
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 826 F*	*2 401 F*	*2 427 F*	*1 718 F*	*2 115 F*	*3 261 F*	*2 009*	*4 794*	*5 818*	*5 906*
87 Japan	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	*3*	*1*	-	-	-	-	*1*
Species total	*35 213 F*	*26 904 F*	*25 661 F*	*23 143 F*	*18 133 F*	*16 412 F*	*12 312 F*	*12 519 F*	*14 397 F*	*12 738 F*
Yellowfin tuna	**Albacore**			**Rabil**		***Thunnus albacares***			**1,75(01)026,10**	**YFT**
21 Canada	-	2	40	30	7	7	29	25	80	52
Japan	160	490	605	650	457	403	743	544	62	164
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	322	743	1 153	919	640	862	1 196	1 959	641	598
Other Asia	193	173	88	88 F	68 F	-	-	-	-	-
Area total	*675*	*1 408*	*1 886*	*1 687 F*	*1 172 F*	*1 272*	*1 968*	*2 528*	*783*	*814*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5	18	20	42	18	27	58	31	1	1

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	9	40	1	8	1	2	210	13	3	6
Spain	45	20	0	0	11	20	20	20	0	0
Other Asia	10	18	2	2 F	2 F	0	-	-	-	-
Area total	*69*	*96*	*23*	*52 F*	*32 F*	*49*	*288*	*64*	*4*	*7*
31 Barbados	57	39	57	3	75	89	54	112	100	156
Bermuda	42	44	25	23	22	15	17	42	57	44
Cuba	312	440	225	98	91	53	18	11	1	14
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	170	506	186	215	235	303	354	340	490	385
Japan	1 212	393	244	417	1 450	783	391	287	231	136
Korea Rep	913	112	101	866	218	82	13	-	-	-
Mexico	562	658	33	283	345	112	433	742	855	1 093
Neth Antiles	150	150 F	160 F	170 F	170 F	170 F	150 F	160 F	170 F	155 F
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint Lucia	79	125	76	97	70	58	49	58	92	119
St Vincent	-	-	-	-	1	40	48	39	65	16
Spain	1 000	-	-	-	-	-	1 451	1 290	810	0
Trinidad Tob	...	...	...	...	...	...	1 190	800 F	218	230 F
USA	5 265	5 594	3 924	7 673	5 764	3 458	3 269	4 474	2 821	2 561
Venezuela	19 943	12 639	11 234	11 885	16 342	12 827	21 537	17 868	20 613	20 403
Other Asia	323	516	274	278 F	216 F	1 020 F	400 F	700 F	1 162 F	2 600 F
Area total	*30 028*	*21 216 F*	*16 539 F*	*22 008 F*	*24 999 F*	*19 010 F*	*29 374 F*	*26 923 F*	*27 685 F*	*27 912 F*
34 Benin	60	19	3	2	7	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	1 901	3 326	2 675	2 468	2 870	2 136	1 932	1 426	1 658	392
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	11	20	15	15	21 F	22 F	17 F	18 F	17 F	14 F
Côte dIvoire	1 237 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	3 179	2 903	2 132	1 694	703	798	658	653	541	238
Estonia	...	...	...	-	-	-	234	-	-	-
France	9 800	16 600	16 600	21 259	30 355	43 820	34 228	31 534	31 100	34 573
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	85
Gambia	-	-	-	-	-	2	16	15	...	...
Georgia	...	...	...	-	-	-	25	22 F	20 F	19 F
Ghana	12 550	11 821	10 830	8 555	7 035	8 410	7 299	7 300	10 847	9 966
Japan	2 689	2 801	3 567	4 684	5 257	4 216	1 880	1 836	1 657	2 421
Korea Rep	1 042	435	703	646	1 399	586	194	159	176	340
Latvia	...	...	...	-	-	-	255	54	16	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	332	-	-	-
Morocco	2 270	2 266	1 529	-	-	-	-	-	-	-
Norway	743	813	418	493	1 787	-	-	-	-	-
Panama	1 273	646	325	...	...	...	...	...	...	93
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	14	10	44	93	3	42	82	47	40	10
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	2 139	1 862	2 160	1 503
Sao Tome Prn	180	180	178 F	184 F	198 F	228 F	141 F	133 F	166 F	191 F
Senegal	1 322	1 420	603	603	235	90	52	40	41 F	42 F
Spain	66 855	61 874	66 093	50 160	61 640	68 585	58 302	50 394	43 416	40 799
Ukraine	...	...	...	-	-	-	215	-	-	-
USSR	3 768	1 851	1 275	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	41	27	8	8 F	6 F	906 F	300 F	100 F	750 F	360 F
Other nei	0	0	2 077	3 140	5 436	12 513	11 736	15 477	11 500	17 051
Area total	*108 935 F*	*107 012*	*109 075 F*	*94 004 F*	*116 952 F*	*142 355 F*	*120 038 F*	*111 071 F*	*104 106 F*	*108 098 F*
41 Argentina	44	23	18	66	33	23	34	1	0	0
Brazil	2 955	1 837	2 266	2 512	2 482	1 701	1 829	3 914	4 972	4 397
Japan	529	1 168	738	1 633	731	1 048	1 194	557	372	353
Korea Rep	578	895	501	279	473	12	-	-	-	75
Uruguay	354	270	109	177	64	18	62	74	20	26
Other Asia	131	334	341	345 F	268 F	1 000 F	492 F	891 F	1 400 F	3 098 F
Area total	*4 591*	*4 527*	*3 973*	*5 012 F*	*4 051 F*	*3 802 F*	*3 611 F*	*5 437 F*	*6 764 F*	*7 949 F*
47 Angola	350	59	51	246	67	292	510	441	208	149
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 132	714	1 276	1 877	1 987	2 322	1 937	2 629	3 614	3 264
Korea Rep	708	376	152	252	445	128	53	60	4	21
Portugal	13	245	233	87	177	135	36	135	85	110
St Helena	72	82	93	98	100	92	99	165	171	150
South Africa	328	57	52	106	666	337	46	69	261	80
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	70	180	50	50 F	39 F	88 F	82 F	57 F	401 F	202 F
Area total	*2 673*	*1 713*	*1 907*	*2 716 F*	*3 481 F*	*3 394 F*	*2 763 F*	*3 556 F*	*4 744 F*	*3 976 F*
51 Comoros	140 F	140 F	140 F	150 F	1 000	1 500	1 400	3 000	3 500	4 500
Côte dIvoire	3 046	562	-	-	-	-	-	-	-	-
France	32 231	35 670	37 288	54 358	38 609	44 663	41 416	53 600	40 768	43 770
Honduras	-	-	-	-	70	69	90	94	90	90 F
Iran I R	-	-	-	-	980	2 280	3 238	12 104	13 300	13 379

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Japan	6 819	8 424	5 263	6 413	2 564	3 660	5 329	14 342	14 783	9 192
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	11 395	14 062	11 723	12 379	7 221	6 594	2 891	3 861	4 681	3 608
Maldives	6 066	5 321	6 670	6 535	6 082	5 434	7 711	8 697	10 110	13 126
Malta	-	-	-	-	-	2 845	2 381	1 625	-	-
Mauritius	914	851	1 764	1 234	1 784	1 379	2 683	2 233	2 525	1 980
Mozambique	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	5 842	15 485	16 877	18 296	10 225	15 395	22 728	13 921
Pakistan	...	2 093	1 330	2 480	8 560	3 156	6 480	23 394	30 817	4 603
Panama	3 236	3 432	3 831	3 597	1 941	10 569	11 594	7 021	9 531	7 857
Seychelles	147	10	8	3	0	15	372	180	-	-
South Africa	84	-	6	4	-	-	-	-	-	-
Spain	15 411	17 532	20 361	43 159	33 852	35 930	45 152	42 103	54 259	47 767
Sri Lanka	6 716	7 977	7 147	8 604	10 134	7 903	12 116	10 299	12 757	11 101
UK Engld Wal	1 177	1 050	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	511	510	399	1 252	667	695	771	748	804	804
Other Asia	1 324	9 254	15 536	13 765	10 028	10 527	8 860	19 388	69 531	40 500 F
Other nei	-	-	-	-	-	1 402	1 926	2 315	10 228	10 228
Area total	*89 232 F*	*106 888 F*	*117 308 F*	*169 418 F*	*140 369*	*156 917*	*164 635*	*220 399*	*300 412*	*226 426 F*
57 Australia	43	42	40	12	216	80	40	166	178	200 F
Indonesia	4 162	5 002	7 425	7 285	11 285	8 303	8 629	10 385	9 866	11 065
Japan	2 879	2 917	2 870	2 487	1 275	2 118	1 142	636	339	840
Korea Rep	622	829	852	1 056	882	415	113	224	-	14
Other Asia	3 821	2 924	2 889	2 810	5 230	1 960	856	1 754	6 287	3 760 F
Other nei	-	-	-	-	12 928	16 742	15 358	17 400	11 386	11 386
Area total	*11 527*	*11 714*	*14 076*	*13 650*	*31 816*	*29 618*	*26 138*	*30 565*	*28 056*	*27 265 F*
61 Japan	26 570	12 130	14 326	20 180	15 646	14 272	15 589	16 660	28 621	12 993
Korea Rep	20	108	22	113	10	3	83	-	-	-
Other Asia	13 063 F	12 391 F	19 995 F	16 470 F	13 018 F	19 582 F	18 193 F	48 763 F	38 615 F	22 500 F
Area total	*39 653 F*	*24 629 F*	*34 343 F*	*36 763 F*	*28 674 F*	*33 857 F*	*33 865 F*	*65 423 F*	*67 236 F*	*35 493 F*
67 Japan	9	1	4	40	12	-	-	3	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Area total	*9*	*1*	*4*	*40*	*12*	-	*3*	*4*	*2*	-
71 China	-	-	-	-	-	-	341	1 124	2 265	3 473
Fiji	1 128	995	1 199	628	617	536	374	1 333	776	791 F
Guam	50	23	20	32	21	12	34	33	42	29
Indonesia	29 510	34 561	33 080	35 694	54 969	80 363	69 754	80 066	66 784	75 550
Japan	38 990	72 234	74 503	53 669	61 987	53 953	62 371	74 217	77 353	62 846
Kiribati	503	721	156	383	848	143	67	303	161	158 F
Korea Rep	1 893	3 251	18 279	15 710	36 026	38 212	56 851	68 633	54 224	51 985
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	9	38	30 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	-	-	6	78	54	50 F
NewCaledonia	119	151	448	436	248	551	506	238	385	951
N Marianas	...	...	4	6	4	5	5	9	5	5 F
Palau	15	19	22	38	5	8	-	14	14 F	15 F
Papua N Guin	2 250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	64 293	59 510	51 809	57 060	62 146	81 103	95 594	45 026	38 198	64 080
Solomon Is	3 698	2 769	6 565	11 581	9 541	9 309	8 098	6 339	7 926	7 264
Tuvalu	-	12	90	21	7	26	6	2	292	110
USA	28 798	36 520	69 616	25 180	41 242	54 953	33 540	42 043	33 793	59 821
Vanuatu	-	-	60	60 F	60 F	50 F	50 F	38 F	40 F	40 F
Other Asia	4 403	3 667	4 376	7 566	5 573	7 870 F	7 780 F	19 130 F	39 000 F	20 400 F
Area total	*175 650*	*214 433*	*260 227*	*208 064 F*	*273 294 F*	*327 094 F*	*335 377 F*	*338 635 F*	*321 350 F*	*347 598 F*
77 Amer Samoa	...	..	.	...	..	.	.	11	8	9 F
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	1 310	1 424	...	...	...	...	...	270	...	...
Ecuador	100	7 030	6 810	4 250	6 950	3 160	2 840	1 880	380	400
El Salvador	0	820	550	560	560	...	...	...	...	.
Fr Polynesia	243	232	149	274	187	55	105	270	449	556
Japan	13 726	20 345	15 100	13 213	14 627	23 523	20 069	12 809	16 409	15 097
Korea Rep	8 195	9 600	10 814	10 105	6 666	10 271	8 923	10 873	8 250	8 709
Mexico	82 561	104 230	100 098	110 355	117 200	109 580	110 854	116 190	100 200	113 037
Panama	9 542	...	...	5 250	7 730	..		...	...	3 240
Samoa	500	440 F	420 F	340 F	.	..	...	50	308	287 F
Tonga	44	33	32	26	27	33	26	35	35	36 F
USA	90 632	88 162	95 978	91 736	75 168	46 469	9 033	25 577	10 429	19 474
Venezuela	12 100	23 970	26 810	33 220	35 450	38 620	38 010	36 410	38 892	36 440
Other Asia	929 F	882 F	1 000 F	1 100 F	1 000 F	1 400 F	1 400 F	3 440 F	8 090 F	4 200 F
Other nei	11 470	19 330	13 370	12 440	9 500	24 020	21 710	24 970	43 700	32 750
Area total	*231 352 F*	*276 498 F*	*271 131 F*	*282 869 F*	*275 065 F*	*257 131 F*	*212 970 F*	*232 785 F*	*227 150 F*	*234 235 F*
81 Australia	116 F	114 F	110 F	115 F	558	471	538	702	758	524
Japan	643	1 091	1 697	2 337	1 299	1 848	1 066	1 374	1 331	1 129

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Korea Rep	104	228	92	51	96	20	22	-	7	-
New Zealand	-	7	6	12	14	18	2	18	17	46
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	81 F	77 F	90 F	100 F	100 F	160 F	140 F	346 F	1 000 F	558 F
Area total	*944 F*	*1 517 F*	*1 995 F*	*2 615 F*	*2 067 F*	*2 517 F*	*1 768 F*	*2 440 F*	*3 113 F*	*2 257 F*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	...	...	...	16 814	28 920	31 798	30 246	37 889	35 589	18 890
Costa Rica	1 500	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	9 400	10 330	8 880	25 304	17 706	19 172	19 967	11 452	17 155	23 173
El Salvador	...	...	330	...	...	...	...	...	...	...
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3 109	1 917	1 538	3 466	3 904	7 033	2 850	3 723	4 628	4 229
Korea Rep	30	20	-	3	18	150	198	6	178	73
Mexico	1 410	1 070	2 380	2 970	1 640	8 040	5 050	5 252	5 063	-
Panama	...	...	...	2 540	3 760	...	...	...	...	...
Peru	267	724	435	2 930	1 437	613	135	300	1 350	66
USA	-	1 778	582	1 633	1 315	-	843	1 486	-	-
Venezuela	9 880	6 300	8 970	6 850	9 770	10 850	7 980	9 740	5 304	6 430
Other nei	3 340	3 720	7 540	7 060	5 840	10 520	15 290	13 870	1 030	-
Area total	*28 936*	*25 859*	*30 655*	*69 570*	*74 310*	*88 176*	*82 559*	*83 718*	*70 297*	*52 861*
Species total	*724 274 F*	*797 511 F*	*863 142 F*	*908 468 F*	*976 294 F*	*1 065 192 F*	*1 015 357 F*	*1 123 548 F*	*1 161 702 F*	*1 074 891 F*
Bigeye tuna	**Thon obèse(=Patudo)**			**Patudo**		***Thunnus obesus***			**1,75(01)026,12**	**BET**
21 Canada	-	11	144	95	31	10	26	67	125	109
Japan	2 349	2 786	1 908	1 610	1 283	1 904	1 769	1 624	785	650
USA	290	470	637	455	387	440	732	458	683	799
Other Asia	162	130	7	5 F	4 F	-	-	-	-	-
Area total	*2 801*	*3 397*	*2 696*	*2 165 F*	*1 705 F*	*2 354*	*2 527*	*2 149*	*1 593*	*1 558*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	251	-
Japan	139	71	231	206	300	238	715	489	151	127
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	5 036	5 489	3 993	858	2 774	3 498	3 096	2 582	4 180	1 786
Spain	42	697	0	0	0	481	481	481	0	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	77	19	23	17 F	12 F	13 F	-	-	-	-
Area total	*5 294*	*6 276*	*4 247*	*1 081 F*	*3 086 F*	*4 230 F*	*4 292*	*3 552*	*4 582*	*1 913*
31 Cuba	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	...	...	...	...	...	...	37	14	11	10
Japan	1 921	521	398	546	3 047	1 165	769	346	481	435
Korea Rep	1 535	150	110	327	252	212	64	-	-	-
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint Lucia	-	-	1	0	0	0	0	1	0	0
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-
USA	45	57	59	60	122	71	93	95	56	143
Venezuela	2 918	955	85	309	56	115	473	68	28	457
Other Asia	137	135	103	77 F	56 F	50 F	268 F	1 726 F	3 060 F	3 390 F
Area total	*6 556*	*1 819*	*756*	*1 319 F*	*3 533 F*	*1 613 F*	*1 704 F*	*2 251 F*	*3 639 F*	*4 435 F*
34 Benin	-	15	6	7	8	10	9 F	9 F	10 F	10 F
Cape Verde	112	86	60	117	100	52	151	105	127	153
Congo	8	19	10	10	14 F	15 F	12 F	12 F	11 F	9 F
Côte dIvoire	243 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	239	169	190	151	87	62	34	56	23	7
France	4 400	4 600	3 400	3 764	2 909	4 881	6 473	7 219	9 900	12 912
Ghana	1 873	1 441	1 389	1 062	2 064	2 477	3 656	2 804	2 593	2 483
Japan	13 123	6 271	6 223	12 618	16 157	11 838	7 261	8 726	13 501	14 938
Korea Rep	5 523	2 790	2 432	2 915	5 178	1 961	562	831	363	321
Liberia	235	233	265	229	206	16	13	42	65	53
Libya	-	-	-	-	-	-	-	508	1 085	500
Morocco	30	0	8	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-
Panama	1 104	631	375	...	...	...	...	...	71	143
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 403	1 699	593	1 395	2 189	2 456	2 482	2 892	1 200	881
Senegal	472	131	377	377	5	0	5	5	10 F	10 F
Spain	10 298	10 187	8 875	7 984	7 660	9 874	18 056	17 120	19 618	21 822
Togo	18	24	22	7	12	12	6	2	86	23
USSR	870	1 071	1 887	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	68	37	36	27 F	19 F	20 F	100 F	1 000 F	1 769 F	1 967 F
Other nei	...	...	85	20	93	785	3 158	1 384	1 700	1 533
Area total	*40 019 F*	*29 404*	*26 233*	*30 743 F*	*36 701 F*	*34 459 F*	*41 978 F*	*42 715 F*	*52 132 F*	*57 765 F*
37 Japan	-	-	-	-	-	-	2	-	-	

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
41 Argentina	100	41	72	50	17	78	22	0	0	0
Brazil	419	873	756	945	506	583	350	643	1 333	595
Japan	1 375	2 429	2 392	4 257	5 419	6 261	6 651	6 169	3 522	3 717
Korea Rep	2 167	3 022	1 404	400	951	32	-	-	-	65
Uruguay	597	177	204	120	55	38	20	56	46	43
Other Asia	230	134	824	617 F	449 F	400 F	250 F	1 273 F	4 440 F	8 900 F
Area total	*4 888*	*6 676*	*5 652*	*6 389 F*	*7 397 F*	*7 392 F*	*7 293 F*	*8 141 F*	*9 341 F*	*13 320 F*
47 Japan	13 395	11 402	8 186	13 013	14 156	14 288	12 957	13 358	18 424	20 397
Korea Rep	1 466	122	492	-	1 515	485	175	35	14	-
Portugal	18	240	450	565	332	257	109	270	230	253
St Helena	-	-	5	1	1	3	3	10	6	6
South Africa	117	133	241	381	378	259	85	51	102	3
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	405	540	324	242 F	177 F	165 F	148 F	750 F	2 612 F	5 222 F
Area total	*15 401*	*12 437*	*9 698*	*14 202 F*	*16 559 F*	*15 457 F*	*13 477 F*	*14 474 F*	*21 388 F*	*25 881 F*
51 Comoros	-	-	-	-	-	-	30	140	120	120
Côte dIvoire	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	2 556	4 361	3 322	2 852	3 568	4 376	6 699	4 255	4 783	5 130
Honduras	-	-	-	-	51	58	52	53	52	52 F
Japan	12 963	11 780	10 587	9 181	5 494	5 416	4 762	4 878	5 818	8 599
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	11 076	10 498	12 493	14 530	10 543	9 166	1 946	4 382	7 146	8 179
Malta	-	-	-	-	-	-	18	109	-	-
Mauritius	747	519	818	715	978	826	1 090	727	830	643
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	22	-	-	258	214	437	95	469	421	866
Seychelles	74	-	-	-	-	-	20	13	-	-
Spain	161	550	1 925	2 846	3 537	1 133	7 616	2 925	4 048	7 821
Sri Lanka	...	...	...	46	116	105	3	21	206	147
UK Engld Wal	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	3 353	7 051	8 369	11 511	9 602	12 198	14 484	13 560	20 340 F	20 000 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	99	175	2	2
Area total	*31 150*	*34 759*	*37 514*	*41 939*	*34 103*	*33 715*	*36 914*	*31 707*	*43 766 F*	*51 559 F*
57 Australia	-	-	-	-	19	0	6	19	48	50 F
Japan	4 409	5 112	4 836	3 251	1 622	2 689	3 142	1 725	3 659	7 124
Korea Rep	1 362	899	1 369	1 992	1 155	1 153	209	154	-	60
Other Asia	5 829	5 888	6 991	7 160	5 636	5 268	3 450	2 806	5 865	4 000 F
Other nei	-	-	-	-	2 046	2 649	2 430	2 753	1 808	1 808
Area total	*11 600*	*11 899*	*13 196*	*12 403*	*10 478*	*11 759*	*9 237*	*7 457*	*11 380*	*13 042 F*
61 Japan	7 881	9 489	10 198	13 575	11 311	9 789	10 519	11 007	12 159	10 494
Korea Rep	27	122	57	24	9	4	122	-	-	-
Other Asia	1 111 F	1 055 F	320 F	1 054 F	228 F	444 F	1 022 F	5 721 F	1 000 F	1 500 F
Area total	*9 019 F*	*10 666 F*	*10 575 F*	*14 653 F*	*11 548 F*	*10 237 F*	*11 663 F*	*16 728 F*	*13 159 F*	*11 994 F*
67 Japan	49	1	42	68	56	-	-	1	-	-
Area total	*49*	*1*	*42*	*68*	*56*	-	-	*1*	-	-
71 China	-	-	-	-	-	-	380	1 226	3 138	5 617
Fiji	133	94	49	18	105	6	16	191	227	231 F
Japan	20 510	22 548	25 937	14 551	22 163	31 166	20 560	27 304	19 289	16 720
Korea Rep	1 105	536	1 985	1 900	2 506	3 742	1 986	3 764	2 235	1 980
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	5	31	30 F
Micronesia	-	-	-	-	-	-	1	41	33	30 F
NewCaledonia	15	17	33	18	24	54	54	110	95	175
Solomon Is	46	0	259	1 266	1 095	683	1 403	1 200 F	1 000 F	500 F
USA	-	-	64	-	-	-	-	-	3	1
Other Asia	265 F	252 F	290 F	320 F	100 F	200 F	300 F	1 686 F	501 F	599 F
Area total	*22 074 F*	*23 447 F*	*28 617 F*	*18 073 F*	*25 993 F*	*35 851 F*	*24 700 F*	*35 527 F*	*26 552 F*	*25 883 F*
77 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	20	-	-	290	30	10	20	0	20	690
El Salvador	-	-	20	10	10	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	51	163	165
Japan	66 347	83 014	78 218	63 886	65 503	70 963	70 536	68 519	59 176	39 867
Korea Rep	9 612	15 099	17 361	11 720	8 703	16 966	17 567	15 985	14 633	19 557
Mexico	240	10	-	-	-	-	40	230	60	-
Panama	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-
Tonga	15	12	14	6	12	10	7	13	10	10 F
USA	62	101	803	1 921	1 554	1 780	1 548	1 776	4 385	2 147
Venezuela	30	20	40	10	0	20	0	0	0	0
Other Asia	1 555 F	1 477 F	680 F	1 850 F	500 F	800 F	1 500 F	6 298 F	1 540 F	1 600 F
Other nei	-	10	-	140	-	150	-	10	2 980	12 510

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*77 881 F*	*99 743 F*	*97 136 F*	*79 973 F*	*76 312 F*	*90 699 F*	*91 218 F*	*92 882 F*	*82 967 F*	*76 546 F*
81 Australia	...	...	...	...	..	...	...	37	23	10
Japan	1 131	1 369	1 395	1 186	873	1 658	709	685	582	321
Korea Rep	101	48	141	29	67	22	11	-	15	-
Other Asia	100 F	95 F	110 F	120 F	100 F	100 F	100 F	562 F	200 F	300 F
Area total	*1 332 F*	*1 512 F*	*1 646 F*	*1 335 F*	*1 040 F*	*1 780 F*	*820 F*	*1 284 F*	*820 F*	*631 F*
87 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	2 310	500	240	285	1 489	2 965	1 314	1 412	2 931	2 242
Japan	10 568	12 969	10 026	5 924	8 773	17 651	11 755	8 723	6 437	5 754
Korea Rep	53	122	-	8	57	197	659	51	434	442
Mexico	-	-	20	-	-	330	10	40	20	-
Panama	...	...	...	140	-	...	...	...	...	-
USA	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-
Venezuela	800	1 060	220	140	200	1 020	300	120	351	433
Other nei	210	210	130	60	530	1 860	1 700	1 860	-	-
Area total	*13 951*	*14 861*	*10 636*	*6 592*	*11 049*	*24 023*	*15 738*	*12 206*	*10 173*	*8 871*
Species total	*242 015 F*	*256 897 F*	*248 644 F*	*230 935 F*	*239 560 F*	*273 569 F*	*261 563 F*	*271 074 F*	*281 492 F*	*293 398 F*
Tunas nei	**Thonidés nca**			**Atunes nep**		***Thunnini***			**1,75(01)**	**TUN**
21 USA	60	62	96	20	38	82	59	176	117	57
Area total	*60*	*62*	*96*	*20*	*38*	*82*	*59*	*176*	*117*	*57*
31 USA	161	211	203	145	192	158	59	103	116	29
Area total	*161*	*211*	*203*	*145*	*192*	*158*	*59*	*103*	*116*	*29*
34 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Japan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*3*	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Bulgaria	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*6*	-	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	10	-	-	-	39	0	1	0
Area total	-	-	*10*	-	-	-	*39*	*0*	*1*	*0*
77 USA	-	152	128	13	15	20	11	10	9	27
Area total	-	*152*	*128*	*13*	*15*	*20*	*11*	*10*	*9*	*27*
87 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*221*	*428*	*437*	*184*	*245*	*260*	*168*	*289*	*243*	*113*
Indo-Pacific sailfish	**Voilier indo-pacifique**			**Pez vela del Indo-pacífico**		***Istiophorus platypterus***			**1,75(03)004,02**	**SFA**
51 Honduras	-	-	-	-	3	0	9	9	11	11 F
Iran I R	5	3	8	0	0	150	170	170	740	1 309
Japan	106	94	49	40	16	17	8	10	7	19
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	751	1 551	811	774	230	6	-	-
Pakistan	...	321	454	650	480	642	691	715	562	301
Seychelles	5	3	4	4	4	23	13	998	731	855
South Africa	6	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Sri Lanka	1 053	748	872	868	824	1 468	1 734	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	1 264	1 872	4 638
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Area total	*1 176*	*1 169*	*2 138*	*3 113*	*2 138*	*3 074*	*2 855*	0	0	513
57 Japan	48	49	23	15	18	14	8	*3 179*	*3 923*	*7 646 F*
Korea Rep	-	-	1	-	11	-	-	5	2	3
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Area total	*48*	*49*	*24*	*15*	*29*	*14*	*8*	0	0	315
61 Japan	622	711	644	596	384	607	550	*5*	*2*	*318*
Other Asia	2 428 F	2 306 F	2 620 F	2 880 F	3 795 F	4 215 F	3 640 F	576	288	550
								4 530 F	4 085 F	1 758 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*3 050 F*	*3 017 F*	*3 264 F*	*3 476 F*	*4 179 F*	*4 822 F*	*4 190 F*	*5 106 F*	*4 373 F*	*2 308 F*
67 Japan	-	-	-	10	-	-	-	1	-	-
Area total	-	-	-	*10*	-	-	-	*1*	-	-
71 Japan	300	278	446	123	128	220	237	274	230	305
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Other Asia	193 F	183 F	210 F	230 F	288 F	320 F	281 F	355 F	320 F	200 F
Area total	*493 F*	*461 F*	*656 F*	*353 F*	*417 F*	*540 F*	*518 F*	*629 F*	*550 F*	*505 F*
77 Japan	249	304	301	463	601	287	311	274	201	146
Korea Rep	461	594	117	2	2	5	-	403	589	1 200
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*710*	*898*	*418*	*465*	*603*	*292*	*311*	*677*	*790*	*1 346*
81 Japan	13	19	43	55	54	34	39	66	45	23
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*19*	*43*	*55*	*55*	*34*	*39*	*66*	*45*	*23*
87 Japan	14	13	53	26	14	18	11	28	13	9
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	*13*	*53*	*26*	*14*	*18*	*11*	*28*	*13*	*9*
Species total	*5 504 F*	*5 626 F*	*6 596 F*	*7 513 F*	*7 435 F*	*8 794 F*	*7 932 F*	*9 691 F*	*9 696 F*	*12 155 F*
Atlantic sailfish	**Voilier de l'Atlantique**			**Pez vela del Atlántico**		***Istiophorus albicans***		**1,75(03)004,04**		**SAI**
21 Japan	-	1	-	2	3	1	1	1	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	-	*2*	*3*	*1*	*1*	*1*	-	-
27 Portugal	-	-	5	1	5	1	0	1	2	1
Spain	7	9	0	0	14	0	0	0	0	0
Other Asia	-	0	-	0	0	-	-	-	-	-
Area total	*7*	*9*	*5*	*1*	*19*	*1*	*0*	*1*	*2*	*1*
31 Aruba	30	27 F	23 F	20 F	16 F	13 F	9 F	5	0	0
Cuba	130	82	217	78	55	52	83	70	42	46
Dominican Rp	46	18	40	44	44	40 F	31	98	50	90
Grenada	164	211	104	114	98	124	181	177	141	151
Japan	-	12	3	-	16	12	7	-	-	-
Korea Rep	221	62	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	14 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	2	1	4	4	4
USA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Venezuela	81	77	80	22	24	24	24	46	21	17
Other Asia	0	11	4	75 F	30 F	20 F	17 F	10 F	120 F	30 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	31	30
Area total	*682*	*510 F*	*481 F*	*364 F*	*293 F*	*297 F*	*363 F*	*420 F*	*424 F*	*382 F*
34 Benin	50	25	32	40	8	20	19 F	20 F	21 F	22 F
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte dIvoire	40	40	40	76	60	5	-	-	-	-
Cuba	19	23	4	22	53	234	184	200	77	83
Ghana	1 497	925	1 392	870	465	406	463	297	693	860
Japan	36	43	11	4	18	24	9	6	23	37
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	4	4	-	-	-	-	-
Senegal	260	481	540	442	584	402	165	260	263 F	271 F
USSR	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1	-	-	0	0	13 F	-	-	222	100
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	11	15
Area total	*1 903*	*1 539*	*2 024*	*1 458*	*1 192*	*1 104 F*	*840 F*	*783 F*	*1 310 F*	*1 388 F*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	188	292	174	137	140	128	90	280	308	127
Japan	21	22	9	6	18	28	43	22	17	18
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	38	38	15	225 F	96 F	63 F	56 F	23 F	300 F	65 F
Area total	*247*	*352*	*198*	*368 F*	*254 F*	*219 F*	*189 F*	*325 F*	*625 F*	*210 F*
47 Japan	34	22	20	9	23	25	28	14	24	34

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Other Asia	8	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Area total	*42*	*22*	*20*	*9*	*23*	*25*	*28*	*14*	*24*	*34*
Species total	*2 882*	*2 433 F*	*2 728 F*	*2 202 F*	*1 784 F*	*1 647 F*	*1 421 F*	*1 544 F*	*2 385 F*	*2 015 F*
Indo-Pacific blue marlin	**Makaire bleu indo-pacifique**			**Aguja azul del Indo-pacífico**		***Makaira mazara***			**1,75(03)005,02**	**BLZ**
51 Honduras	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Japan	1 021	875	674	546	235	176	154	244	211	435
Korea Rep	43	2	1	10	-	-	11	32	-	3
Mauritius	-	-	80	0	0	0	0	0	0	0
Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-
Sri Lanka	321	1 113	1 273	3 273	2 147	3 465	4 443	3 481	2 031	6 589
USSR	10	4	28	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	205	1 089	1 635	1 343	728	588	810	1 408	1 665	1 190 F
Area total	*1 600*	*3 083*	*3 691*	*5 172*	*3 110*	*4 229*	*5 418*	*5 169*	*4 004*	*8 217 F*
57 Australia	-	-	-	-	12	0	0	2	0	0
Japan	564	585	309	206	138	164	86	49	52	137
Korea Rep	19	14	-	6	13	2	-	-	-	-
Other Asia	659	438	678	506	535	185	126	374	444	320 F
Area total	*1 242*	*1 037*	*987*	*718*	*698*	*351*	*212*	*425*	*496*	*457 F*
61 Japan	1 431	1 537	1 749	2 404	1 838	1 485	1 623	1 576	2 551	1 971
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	3 408 F	3 237 F	4 085 F	3 425 F	6 169 F	8 882 F	8 553 F	7 886 F	8 771 F	6 290 F
Area total	*4 840 F*	*4 774 F*	*5 834 F*	*5 829 F*	*8 007 F*	*10 367 F*	*10 176 F*	*9 462 F*	*11 322 F*	*8 261 F*
67 Japan	10	-	2	3	5	4	1	8	-	-
Area total	*10*	-	*2*	*3*	*5*	*4*	*1*	*8*	-	-
71 Guam	28	18	32	30	69	72	72	25	32	66
Japan	5 211	5 144	3 767	3 252	3 504	2 879	2 569	2 751	3 207	2 837
Korea Rep	11	12	3	18	20	13	-	-	-	-
Philippines	218	423	598	1 485	1 742	2 000	3 232	1 172	679	991
Other Asia	266 F	253 F	290 F	320 F	520 F	710 F	730 F	700 F	790 F	570 F
Area total	*5 734 F*	*5 850 F*	*4 690 F*	*5 105 F*	*5 855 F*	*5 674 F*	*6 603 F*	*4 648 F*	*4 708 F*	*4 464 F*
77 Japan	4 933	6 959	8 215	5 753	5 579	5 206	5 831	6 283	6 208	6 249
Korea Rep	172	180	207	500	62	73	165	110	84	5
Area total	*5 105*	*7 139*	*8 422*	*6 253*	*5 641*	*5 279*	*5 996*	*6 393*	*6 292*	*6 254*
81 Japan	36	28	37	63	117	39	55	57	54	35
Korea Rep	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	24 F	23 F	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	66 F	80 F	62 F
Area total	*75 F*	*51 F*	*67 F*	*93 F*	*167 F*	*109 F*	*125 F*	*123 F*	*134 F*	*97 F*
87 Japan	143	247	694	278	122	262	196	495	331	516
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*143*	*247*	*694*	*278*	*122*	*262*	*196*	*495*	*331*	*516*
Species total	*18 749 F*	*22 181 F*	*24 387 F*	*23 451 F*	*23 605 F*	*26 275 F*	*28 727 F*	*26 723 F*	*27 287 F*	*28 266 F*
Atlantic blue marlin	**Makaire bleu de l'Atlantique**			**Aguja azul del Atlántico**		***Makaira nigricans***			**1,75(03)005,05**	**BUM**
21 Japan	3	4	8	14	11	8	6	9	2	5
USA	1	1	2	3	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	*6*	*10*	*17*	*11*	*8*	*6*	*9*	*2*	*5*
27 Japan	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4
Portugal	7	11	7	2	0	0	0	0	10	0
Other Asia	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	*11*	*7*	*2*	*0*	*0*	*0*	*1*	*10*	*4*
31 Bermuda	9	11	6	8	15	17	18	19	11	14
Cuba	51	18	16	94	42	39	43	60	7	12
Grenada	11	36	33	21	23	30	37	30	33	52
Japan	267	65	14	54	235	97	68	60	63	31
Korea Rep	14	15	2	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	40 F	40 F	45 F	42 F
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	1	0	0	1	2	2
Venezuela	219	218	60	17	25	25	210	195	200	278
Other Asia	98	112	49	18 F	7 F	300 F	300 F	260 F	300 F	99 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	57	100

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*719*	*525 F*	*230 F*	*262 F*	*398 F*	*558 F*	*716 F*	*665 F*	*718 F*	*630 F*
34 Benin	10	7	4	12	0	6	6 F	6 F	6 F	6 F
Côte d'Ivoire	100	100	100	138	150	2	-	-	-	-
Cuba	400	186	189	191	191	85	96	94	62	27
Ghana	-	-	-	-	430	324	126	126	100	125
Japan	464	146	162	379	606	384	164	216	424	694
Korea Rep	48	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1	1	1	0	1	1	4	2	5	6
Russian Fed.	...	...	...	32	5	-	-	-	-	-
Spain	4	1	0	2	23	2	4	8	0	0
Ukraine	...	...	...	-	-	-	15	5	-	-
USSR	7	23	45	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	3	4	3	2 F	1 F	91 F	88 F	76 F	89 F	18 F
Area total	*1 037*	*468*	*513*	*756 F*	*1 407 F*	*895 F*	*503 F*	*533 F*	*686 F*	*876 F*
41 Brazil	40	46	51	74	67	52	69	66	135	78
Japan	122	75	75	131	279	334	328	272	149	206
Korea Rep	1	3	6	-	5	-	-	-	-	-
Other Asia	52	76	200	180 F	300 F	250 F	400 F	380 F	230 F	270 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	117	100
Area total	*215*	*200*	*332*	*385 F*	*651 F*	*636 F*	*797 F*	*718 F*	*631 F*	*654 F*
47 Japan	430	227	195	246	461	409	346	299	395	567
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	27	22	65	24 F	35 F	70 F	117 F	108 F	68 F	75 F
Area total	*457*	*249*	*260*	*270 F*	*496 F*	*479 F*	*463 F*	*407 F*	*463 F*	*642 F*
Species total	*2 441*	*1 459 F*	*1 352 F*	*1 692 F*	*2 963 F*	*2 576 F*	*2 485 F*	*2 333 F*	*2 510 F*	*2 811 F*
Black marlin	**Makaire noir**			**Aguja negra**		***Makaira indica***			**1,75(03)005,07**	**BLM**
51 Honduras	-	-	-	-	26	26	33	39	33	33 F
Japan	160	132	118	84	40	39	25	51	40	45
Kenya	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-
Korea Rep	29	-	10	3	1	3	3	2	-	-
Sri Lanka	137	918	1 006	1 125	723	893	670	877	2 612	46
Other Asia	51	212	337	262	134	120	148	570	149	140 F
Area total	*377*	*1 262*	*1 471*	*1 474*	*930*	*1 088*	*879*	*1 539*	*2 834*	*264 F*
57 Japan	414	305	242	139	76	63	48	27	21	-
Korea Rep	10	4	28	3	7	-	-	-	-	-
Other Asia	267	199	283	217	233	55	55	34	9	9 F
Area total	*691*	*508*	*553*	*359*	*316*	*118*	*103*	*61*	*30*	*9 F*
61 Other Asia	1 387 F	1 318 F	1 398 F	1 588 F	2 150 F	3 468 F	4 614 F	2 328 F	1 636 F	1 550 F
Area total	*1 387 F*	*1 318 F*	*1 398 F*	*1 588 F*	*2 150 F*	*3 468 F*	*4 614 F*	*2 328 F*	*1 636 F*	*1 550 F*
71 Korea Rep	-	11	6	16	10	22	4	-	-	-
Other Asia	184 F	175 F	200 F	220 F	210 F	450 F	650 F	662 F	408 F	392
Area total	*184 F*	*186 F*	*206 F*	*236 F*	*220 F*	*472 F*	*654 F*	*662 F*	*408 F*	*392*
77 Korea Rep	-	60	78	43	28	61	4	615	1 375	483
Tonga	...	...	...	18	18	21	18	26	28	28 F
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*60*	*78*	*61*	*46*	*82*	*22*	*641*	*1 403*	*511 F*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
Other Asia	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 F*	*1 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*70*	*0*	*0*	*0*
Species total	*2 640 F*	*3 335 F*	*3 706 F*	*3 718 F*	*3 662 F*	*5 228 F*	*6 342 F*	*5 231 F*	*6 311 F*	*2 726 F*
Striped marlin	**Marlin rayé**			**Marlin rayado**		***Tetrapturus audax***			**1,75(03)009,03**	**MLS**
51 Honduras	-	-	-	-	3	2	5	5	5	5 F
Japan	588	640	296	169	70	52	98	99	75	117
Korea Rep	7	52	56	38	41	2	9	1	3	2
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	1 832	107	134	26	23	23	7	1	8	-
Other Asia	187	1 002	1 366	1 288	821	499	994	889	2 484	2 340 F
Area total	*2 614*	*1 801*	*1 852*	*1 521*	*958*	*578*	*1 113*	*995*	*2 575*	*2 464 F*
57 Australia	-	-	-	-	42	0	2	1	0	0
Japan	456	575	449	139	89	88	66	95	43	58
Korea Rep	10	57	52	44	12	9	-	-	-	-
Other Asia	1 088	1 009	1 418	600	582	94	222	211	590	560 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*1 554*	*1 641*	*1 919*	*783*	*725*	*191*	*290*	*307*	*633*	*618 F*
61 Japan	5 214	7 462	4 430	6 283	4 160	4 120	3 855	3 619	4 605	4 186
Other Asia	1 500 F	1 425 F	691 F	1 133 F	2 365 F	3 064 F	2 017 F	2 102 F	746 F	700 F
Area total	*6 714 F*	*8 887 F*	*5 121 F*	*7 416 F*	*6 525 F*	*7 184 F*	*5 872 F*	*5 721 F*	*5 351 F*	*4 886 F*
67 Japan	52	8	18	12	29	3	6	24	-	-
Area total	*52*	*8*	*18*	*12*	*29*	*3*	*6*	*24*	-	-
71 Japan	971	1 010	696	573	917	946	705	676	787	604
Korea Rep	5	1	-	9	20	1	4	4	11	-
Other Asia	132 F	125 F	140 F	150 F	247 F	263 F	240 F	315 F	300 F	280 F
Area total	*1 108 F*	*1 136 F*	*836 F*	*732 F*	*1 184 F*	*1 210 F*	*949 F*	*995 F*	*1 098 F*	*884 F*
77 Japan	2 139	3 213	6 532	5 723	4 368	2 434	2 464	2 670	2 568	1 720
Korea Rep	35	19	32	39	28	2	24	59	651	590
Other Asia	154 F	146 F	160 F	170 F	280 F	298 F	270 F	380 F	400 F	380 F
Area total	*2 328 F*	*3 378 F*	*6 724 F*	*5 932 F*	*4 676 F*	*2 734 F*	*2 758 F*	*3 109 F*	*3 619 F*	*2 690 F*
81 Japan	442	396	448	597	1 104	609	468	408	578	437
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	33 F	31 F	40 F	40 F	65 F	69 F	60 F	63 F	72 F	64 F
Area total	*476 F*	*427 F*	*488 F*	*637 F*	*1 169 F*	*678 F*	*528 F*	*471 F*	*650 F*	*501 F*
87 Japan	374	864	1 379	751	872	1 382	1 031	1 060	1 131	697
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	*374*	*864*	*1 379*	*751*	*872*	*1 382*	*1 033*	*1 060*	*1 131*	*697*
Species total	*15 220 F*	*18 142 F*	*18 337 F*	*17 784 F*	*16 138 F*	*13 960 F*	*12 549 F*	*12 682 F*	*15 057 F*	*12 740 F*
Atlantic white marlin	**Makaire blanc de l'Atlantique**			**Aguja blanca del Atlántico**		***Tetrapturus albidus***			**1,75(03)009,04**	**WHM**
21 Japan	2	6	26	51	19	6	6	7	1	1
USA	2	1	4	2	-	-	-	-	-	-
Other Asia	7	7	0	0	0	-	-	-	-	-
Area total	*11*	*14*	*30*	*53*	*19*	*6*	*6*	*7*	*1*	*1*
27 Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Spain	14	-	-	24	13	4	2	10	0	19
Other Asia	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Area total	*14*	*0*	*0*	*24*	*13*	*5*	*2*	*10*	*0*	*19*
31 Bermuda	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cuba	296	234	84	24	22	0	0	0	0	-
Japan	27	35	28	4	22	14	21	30	7	7
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	155	151	154	41	43	43	43	73	30	205
Other Asia	93	294	144	0	4 F	31	12	66	262	347
Area total	*571*	*715*	*411*	*70*	*92 F*	*89*	*77*	*170*	*301*	*560*
34 Cuba	216	183	8	13	21	0	0	0	0	-
Ghana	-	22	6	88	68	31	172	172	100	100
Japan	30	17	9	19	42	27	23	20	52	41
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1	18	9	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	46	50
Area total	*247*	*240*	*32*	*120*	*131*	*58*	*195*	*192*	*198*	*191*
41 Argentina	4	4	-	-	8	9	6	0	0	0
Brazil	89	143	93	149	207	197	362	196	253	91
Japan	107	55	53	54	40	47	50	36	20	23
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	0	-	1	1	1	1	3	4	1
Other Asia	110	131	500	487 F	941 F	270 F	580 F	300 F	270 F	390 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	68	50
Area total	*311*	*333*	*646*	*691 F*	*1 197 F*	*524 F*	*999 F*	*535 F*	*615 F*	*555 F*
47 Japan	335	31	26	33	32	34	28	33	28	32
Other Asia	23	65	113	27 F	38 F	22 F	120 F	63 F	82 F	123 F
Area total	*358*	*96*	*139*	*60 F*	*70 F*	*56 F*	*148 F*	*96 F*	*110 F*	*155 F*
Species total	*1 512*	*1 398*	*1 258*	*1 018 F*	*1 522 F*	*738 F*	*1 427 F*	*1 010 F*	*1 225 F*	*1 481 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marlins,sailfishes,spearfishes	**Makaires,marlins,voiliers**			**Agujas,marlines,peces vela**		***Istiophoridae***			**1,75(03)**	**BIL**
31 Barbados	105	141	117	333	92	102	44	84	59	96
Korea Rep	15	6	-	18	32	17	-	-	-	-
USA	26	82	65	27	-	-	-	-	-	-
Area total	*146*	*229*	*182*	*378*	*124*	*119*	*44*	*84*	*59*	*96*
34 Gabon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Korea Rep	342	71	11	84	414	234	563	13	-	-
Liberia	78	68	94	74	103	18	20	38	27	112
Portugal	-	-	5	1	5	1	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-
Area total	*420*	*139*	*110*	*159*	*555*	*253*	*583*	*51*	*27*	*117*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	178	24	14	13	82	24	-	-	-	92
Area total	*199*	*24*	*14*	*13*	*82*	*24*	-	-	-	*92*
47 Korea Rep	194	2	158	294	324	171	61	27	-	-
Area total	*194*	*2*	*158*	*294*	*324*	*171*	*61*	*27*	-	-
51 Comoros	...	...	...	...	...	...	200	500	500	500
France	-	-	-	-	-	-	6	35	...	...
India	483	668	784	989	707	2 281	1 480	1 681	4 384	4 384
Kenya	-	-	-	-	10	8	-	-	-	-
Korea Rep	1 698	2 400	2 139	2 064	1 735	1 545	623	978	1 548	2 003
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	...	...	2	-	-	-	12	88	-	-
Pakistan	1 636	266	226	471	1 728	1 290	2 357	2 400	2 245	2 932
Seychelles	16	-	-	0	2	2	4	19	10	10 F
South Africa	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	...	...	...	1	5	0	1	0	248	0
Tanzania	210	415	133	384	333	335	288	300	531	670
Other Asia	51	212	117	112	940	161	949	390	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	273	435	828	800
Area total	*4 113*	*3 961*	*3 401*	*4 021*	*5 460*	*5 622*	*6 193*	*6 826*	*10 294*	*11 299 F*
57 India	646	818	136	181	152	703	342	432	1 723	1 723
Korea Rep	336	278	393	404	412	261	30	58	-	-
Malaysia	180	128	0	0	0	0	1	0	0	3
Other Asia	267	199	59	41	29	53	159	240	-	-
Other nei	-	-	-	-	2 243	2 905	2 665	3 019	1 970	2 000
Area total	*1 429*	*1 423*	*588*	*626*	*2 836*	*3 922*	*3 197*	*3 749*	*3 693*	*3 726*
61 Korea Rep	10	18	10	-	3	-	39	-	-	-
Area total	*10*	*18*	*10*	-	*3*	-	*39*	-	-	-
71 Korea Rep	-	65	319	529	435	577	343	983	502	103
Malaysia	261	309	41	147	133	659	379	598	469	230
Philippines	2 214	2 095	1 878	2 041	2 365	2 104	2 253	3 418	4 578	2 426
Solomon Is	30	218	32	135	168	49	50	50 F	50 F	0
Other Asia	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	0	0	0	0	0
Area total	*2 510 F*	*2 692 F*	*2 280 F*	*2 862 F*	*3 111 F*	*3 389*	*3 025*	*5 049 F*	*5 599 F*	*2 759*
77 Korea Rep	1 558	2 208	3 407	2 401	1 429	2 466	2 548	2 520	2 723	2 466
Mexico	183	1 879	3 641	884	619	1 600	342	315	235	87
USA	204	195	288	1 225	1 575	1 360	1 493	1 202	1 324	1 048
Area total	*1 945*	*4 282*	*7 336*	*4 510*	*3 623*	*5 426*	*4 383*	*4 037*	*4 282*	*3 601*
81 Korea Rep	70	55	7	11	43	-	-	-	-	-
Other Asia	2 F	2 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*72 F*	*57 F*	*7*	*11*	*43*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Korea Rep	9	25	-	5	9	51	123	2	22	-
Area total	*9*	*25*	-	*5*	*9*	*51*	*123*	*2*	*22*	-
Species total	*11 047 F*	*12 852 F*	*14 086 F*	*12 879 F*	*16 170 F*	*18 977*	*17 648*	*19 825 F*	*23 976 F*	*21 690 F*
Swordfish	**Espadon**			**Pez espada**		***Xiphias gladius***			**1,75(04)003,01**	**SWO**
21 Canada	585	1 059	954	911	1 247	911	1 026	1 547	2 230	1 682
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Japan	245	272	164	197	174	200	183	199	106	62
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 805	1 831	1 939	2 537	2 423	4 745	1 838	1 617	1 531	1 248
Other Asia	37	22	2	3 F	3 F	-	-	-	-	-
Area total	*2 672*	*3 184*	*3 059*	*3 648 F*	*3 847 F*	*5 856*	*3 047*	*3 363*	*3 867*	*2 992*
27 France	4	4	-	-	62	79	82	75	95	66
Japan	33	18	32	37	38	36	94	85	41	42
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	15	461	984	612	293	459	756	496	1 931	1 542
Spain	7 440	9 719	11 134	9 795	4 215	4 612	4 779	5 387	4 834	4 561
Other Asia	15	18	13	21 F	21 F	-	-	-	-	-
Area total	*7 507*	*10 220*	*12 163*	*10 465 F*	*4 629 F*	*5 186*	*5 711*	*6 043*	*6 901*	*6 211*
31 Cuba	148	143	982	102	95	67	54	25	8	10
Grenada	-	-	-	55	5	1	1	2	7	0
Japan	86	28	20	17	152	64	40	35	33	33
Korea Rep	84	21	19	45	54	23	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	3	0	3	0	23
Spain	-	-	-	-	2 432	1 774	1 854	1 283	1 761	1 619
USA	1 922	1 022	1 264	2 191	2 326	1 858	1 713	1 378	1 445	1 184
Venezuela	51	84	86	108	57	158	415	35	377	411
Other Asia	83	69	57	90 F	91 F	168 F	200 F	100 F	90 F	310 F
Area total	*2 374*	*1 367*	*2 428*	*2 608 F*	*5 212 F*	*4 116 F*	*4 277 F*	*2 861 F*	*3 721 F*	*3 590 F*
34 Benin	90	39	13	19	26	28	26 F	26 F	27 F	28 F
Cape Verde	-	-	-	-	12	0	0	0	0	0
Côte dIvoire	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Cuba	1 315	588	101	889	822	428	178	248	200	492
Ghana	25	13	123	235	235	235	235	235	...	...
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
Japan	1 704	444	790	1 420	1 908	2 230	936	1 277	2 338	1 993
Korea Rep	119	10	-	72	84	78	150	17	-	-
Liberia	24	16	30	19	35	3	-	7	14	26
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	-	-	794
Morocco	137	178	207	196	223	203	192	352	457	328
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	3	0	857
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	7	7	10	5	7	16	17	47	30	57
Spain	1	0	1	4	1	0	0	2	3	5
Togo	6	32	1	0	2	3	5	5	8	14
USSR	73	18	4	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	18	13	13	21 F	21 F	40 F	39 F	32 F	18 F	62 F
Other nei	-	-	-	76	968	968	-	-	-	-
Area total	*3 529*	*1 368*	*1 303*	*2 966 F*	*4 354 F*	*4 242 F*	*1 778 F*	*2 251 F*	*3 098 F*	*4 662 F*
37 Algeria	890 F	847	1 820	2 621	590	712	562	395	562	600 F
Cyprus	80	176	106	121	169	219	190	73	138	200
Greece	1 036	1 714	1 303	1 008	1 120	1 344	1 904	1 456	1 568	2 250
Italy	10 863	11 413	12 325	13 010	13 009	5 524	4 789	7 595	6 330	7 765
Japan	15	7	3	4	2	2	1	2	5	4
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	108	97	131	207	121	122	119	71	76	42
Morocco	38	92	40	62	97	289	478	683	436	588
Spain	1 227	1 337	1 134	1 762	1 337	1 523	1 171	822	1 358	1 503
Tunisia	61	64 F	63 F	80	159	176	181	178	226	166
Turkey	190	226	557	589	209	243	100	136	292	533
Other nei	730	767	828	875	979	640	1 292	1 292	...	...
Area total	*15 238 F*	*16 740 F*	*18 310 F*	*20 339*	*17 792*	*10 794*	*10 787*	*12 703*	*10 991*	*13 651 F*
41 Argentina	361	31	351	198	175	230	88	88	14	24
Brazil	569	762	956	1 159	989	1 499	1 359	1 836	1 759	1 558
Japan	342	574	593	772	718	1 253	941	907	472	577
Korea Rep	134	51	56	[illegible]	24	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	849	2 619	2 898	2 948	4 545	5 186
Uruguay	1 125	537	699	427	414	302	156	210	260	192
Other Asia	81	59	169	268 F	272 F	543 F	629 F	1 071 F	541 F	1 860 F
Area total	*2 612*	*2 014*	*2 824*	*2 830 F*	*3 441 F*	*6 446 F*	*6 071 F*	*7 060 F*	*7 591 F*	*9 397 F*
47 Angola	228	815	84	84	84	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 423	1 553	944	1 668	2 270	2 106	1 570	1 883	2 406	2 964
Korea Rep	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	8	5	5	4	0	0	5	9	4	2
Spain	-	66	-	4 393	6 876	3 547	2 862	2 703	2 429	2 751
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	98	106	46	73 F	74 F	150 F	170 F	200 F	100 F	350 F

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*2 764*	*2 545*	*1 079*	*6 222 F*	*9 304 F*	*5 803 F*	*4 607 F*	*4 795 F*	*4 939 F*	*6 067 F*
51 France	-	-	-	-	-	-	2	65	...	...
Honduras	-	-	-	-	34	36	40	109	85	85 F
Japan	1 147	870	776	829	504	592	380	1 023	664	930
Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	27	3	34	35	34	26	17	60	20	17
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	-	-	-	-	-	-	9	5	35	-
Reunion	...	...	...	...	...	...	...	...	209	453
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543
Sri Lanka	411	371	403	394	327	575	925	848	4 662	2 164
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia	309	806	1 516	2 426	1 396	1 924	2 636	3 773 F	3 960 F	4 370 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22
Area total	*1 906*	*2 060*	*2 729*	*3 684*	*2 295*	*3 153*	*4 009*	*5 883 F*	*9 657 F*	*8 584 F*
57 Australia	-	-	-	-	37	0	5	2	13	10 F
Japan	564	315	376	265	178	219	260	122	285	363
Korea Rep	-	3	15	49	62	26	15	-	-	-
Other Asia	529	662	994	1 177	1 289	611	441	679	520 F	580 F
Area total	*1 093*	*980*	*1 385*	*1 491*	*1 566*	*856*	*721*	*803*	*818 F*	*953 F*
61 Japan	8 324	8 889	8 382	7 977	6 251	5 561	4 684	7 840	9 970	8 760
Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Other Asia	1 179 F	1 120 F	474 F	506 F	2 118 F	2 455 F	261 F	500 F	1 180 F	1 300 F
Area total	*9 503 F*	*10 009 F*	*8 856 F*	*8 483 F*	*8 370 F*	*8 016 F*	*4 945 F*	*8 340 F*	*11 150 F*	*10 060 F*
67 Japan	162	25	28	70	86	12	30	25	-	6
Korea Rep	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	2	-	18	-	405	313	90
Area total	*162*	*25*	*28*	*74*	*86*	*30*	*30*	*430*	*313*	*96*
71 Japan	1 104	1 034	787	627	921	718	503	837	748	679
Korea Rep	1	14	39	48	120	45	-	9	27	-
Philippines	2 036	2 089	2 137	4 034	3 756	3 187	3 139	4 256	4 633	3 641
Other Asia	92 F	87 F	100 F	110 F	200 F	230 F	90 F	80 F	94 F	100 F
Area total	*3 233 F*	*3 224 F*	*3 063 F*	*4 819 F*	*4 997 F*	*4 180 F*	*3 732 F*	*5 182 F*	*5 502 F*	*4 420 F*
77 Japan	2 416	2 767	3 889	4 053	3 480	3 173	2 837	3 712	2 691	1 613
Korea Rep	54	23	81	59	51	36	105	78	82	15
Mexico	18	422	550	613	690	2 650	861	1 160	806	567
Tonga	...	...	1	1	1	5	4	4	5	5 F
USA	2 370	1 585	1 221	1 084	588	2 132	4 597	5 543	6 668	4 400
Other Asia	137 F	130 F	150 F	160 F	400 F	460 F	190 F	180 F	210 F	230 F
Area total	*4 995 F*	*4 927 F*	*5 892 F*	*5 970 F*	*5 210 F*	*8 456 F*	*8 594 F*	*10 677 F*	*10 462 F*	*6 830 F*
81 Japan	823	1 114	1 240	1 845	1 218	1 114	1 124	2 178	1 332	1 061
Korea Rep	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89
Other Asia	21 F	20 F	20 F	20 F	92 F	100 F	40 F	40 F	51 F	63 F
Area total	*845 F*	*1 134 F*	*1 261 F*	*1 865 F*	*1 312 F*	*1 214 F*	*1 164 F*	*2 218 F*	*1 383 F*	*1 213 F*
87 Chile	342	764	2 059	4 455	5 824	4 955	7 255	6 379	4 712	3 801
Colombia	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	352	350	350	33	0
Japan	254	442	541	924	411	763	758	1 027	717	689
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Peru	92	33	62	129	83	2	3	21	19	5
Area total	*688*	*1 239*	*2 662*	*5 508*	*6 318*	*6 072*	*8 398*	*7 777*	*5 481*	*4 495*
Species total	*59 121 F*	*61 036 F*	*67 042 F*	*80 972 F*	*78 733 F*	*74 420 F*	*67 871 F*	*80 386 F*	*85 874 F*	*83 221 F*
Tuna-like fishes nei	**Poissons type thon nca**			**Peces parec.a los atunes nep**		*Scombroidei*		1,75		TUX
21 Other Asia	1	6	1	4 F	4 F	0	-	-	-	-
Area total	*1*	*6*	*1*	*4 F*	*4 F*	*0*	-	-	-	-
27 France	-	-	-	-	9	14	29	12	10	14
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	0	1	451	1 946	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	17	0	0	14	0	0	0	0	0	25
Spain	-	-	-	-	-	13	13	13	-	-
Other Asia	-	2	1	4 F	4 F	0	-	-	-	-

B-36

Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*17*	*2*	*1*	*18 F*	*13 F*	*27*	*43*	*476*	*1 956*	*39*
31 Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	971	677	917	802	1 221	341	61	3 422	5 009	4 587
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	245	77	25	5	11	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	41	108	123	112	106	119	97	53	62	64
Venezuela	404	406	13	-	-	-	188	111	-	-
Other Asia	0	28	13	57 F	51 F	10 F	87 F	-	-	-
Area total	*1 661*	*1 296*	*1 091*	*976 F*	*1 389 F*	*470 F*	*433 F*	*3 586*	*5 073*	*4 651*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	1	-	-	-	3	3 F	3 F	6	0	1
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	3	30
Eq Guinea	400	500	400 F	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F
Estonia	...	...	...	-	-	89	-	1	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115
Georgia	...	...	...	8	36	34	...	-	-	-
Germany	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	1	-	-	17	0	10	7	4
GuineaBissau	5	5	0	3	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	829	423	535	417	624	170	9	5	24	15
Latvia	...	...	...	116	-	231	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	87	-	160	73	-
Nigeria	-	-	-	-	-	9	12	90	157	109
Panama	415	430	436	...	...	...	...	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	367	-	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	13 349	12 139	13 501	-	300	-	-
Sao Tome Prn	215	236	233 F	242 F	260 F	299 F	185 F	174 F	216 F	250 F
Senegal	-	-	1 047	-	-	-	-	537	544 F	560 F
Sierra Leone	80	80	80 F	80 F	270 F	80 F	615	608	601	599
Spain	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	277	656	436	-	1	3	4
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1	1	4	18 F	16 F	5 F	45 F	-	-	-
Area total	*1 946*	*2 042*	*2 741 F*	*14 910 F*	*14 457 F*	*15 334 F*	*1 222 F*	*2 255 F*	*2 023 F*	*2 072 F*
37 Greece	128	79	129	103	485	485	515	510	510	116
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	120 F	130	150	150	150	130 F	150	150 F	175	200
Malta	54	12	11	6	9	4	8	0	8	8
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 791	1 872 F	1 858 F	2 991 F	1 659	3 941	1 588	1 588	318	273
Area total	*2 093 F*	*2 093 F*	*2 148 F*	*3 250 F*	*2 303*	*4 560 F*	*2 261*	*2 248 F*	*1 011*	*597*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Brazil	3	10	335	53	8	11	0	172	276	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	139	389	264	145	125	248	-	-	-	3
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	78	31	0	0	0	0	0	0	0	9
Other Asia	38	20	216	954 F	860 F	176 F	1 600 F	-	-	-
Area total	*258*	*450*	*815*	*1 152 F*	*993 F*	*435 F*	*1 600 F*	*173*	*276*	*12*
47 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	80	-	-	51	82	-	-	-	-	9
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	514	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	5	70	35	155 F	140 F	32 F	291 F	-	-	-
Area total	*85*	*70*	*35*	*206 F*	*222 F*	*32 F*	*291 F*	*514*	-	*913*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	140 F	140 F	140 F	150 F	1 000	1 250	200	400	640	640
Djibouti	34	23	17	32	11	20	11	12 F	13 F	14 F
Egypt	32	68	53	16	49	86	-	191	-	1 242
Georgia	...	...	...	42	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	4	6	2	12	15	15 F
India	1 859	2 240	5 366	1 425	272	2 899	2 959	3 000	1 574	1 628
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	1	-	-	-	-	-	58	650	-
Kenya	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-
Korea Rep	985	820	1 072	1 202	873	744	222	464	796	584
Lithuania	...	...	...	282	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Madagascar	0	3 776	7 857	382	8 510	10 000	8 000	8 000	10 000	8 000
Maldives	59	45	64	84	107	-	234	337	627	387
Mauritius	400	400	400	690	842	1 019	920	872	883	852
Mozambique	285	-	-	152	1 033	5 367	119	7 338	7 000	5 000 F
Oman	...	...	214	305	592	437	-	701	1 189	614
Pakistan	...	3 535	8 387	10 445	21	1 092	458	500	635	701
Qatar	35	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	182	191	215	264	250	250	250	300	550	670
Russian Fed.	...	...	...	6 155	5 702	5 009	9 097	17 165	10 893	19 379
Saudi Arabia	1 341	264	260	267	230	272	517	343	713	923
South Africa	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128
Sri Lanka	0	4	0	4	1	0	5	0	14	0
Tanzania	1 060	830	388	532	983	620	823	800	538	675
Ukraine	...	...	...	1 172	1 056	235	-	2	-	-
USSR	2 020	5 562	8 624	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	8	48	262	273	303	294	316	316
Other Asia	-	1	17	0	0	1	40	17	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	27	32	141	141
Area total	*8 459 F*	*17 903 F*	*33 083 F*	*23 649 F*	*21 802*	*29 585*	*24 187*	*40 838 F*	*37 187 F*	*41 909 F*
57 Australia	20	20	15	-	10	0	8	0	0	0
Bangladesh	95	67	16	60	60	60	60	60	60	60
India	903	540	314	314	5 253	6 086	5 910	2 373	2 366	2 528
Indonesia	27 687	26 838	31 498	35 576	40 063	38 310	43 605	37 814	42 909	45 145
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	2	21	59	23	7	-	58	-	-
USSR	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	2	1	4	0	1	31	40	20	-	-
Other nei	-	-	-	-	132	170	156	177	116	116
Area total	*28 760*	*27 468*	*31 868*	*36 009*	*45 542*	*44 664*	*49 779*	*40 502*	*45 451*	*47 849*
61 Hong Kong	...	26	33	11	33	31	36	15	0	0
Japan	10 983	10 859	7 760	7 549	7 470	10 083	10 102	6 830	6 036	10 352
Korea Rep	11	647	471	1 609	2	10	-	-	459	848
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	15 046 F	14 293 F	16 228 F	17 860 F	3 070 F	5 081 F	4 795 F	4 468 F	3 200 F	2 700 F
Area total	*26 040 F*	*25 825 F*	*24 492 F*	*27 029 F*	*10 575 F*	*15 205 F*	*14 933 F*	*11 313 F*	*9 695 F*	*13 900 F*
67 Japan	33	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	3	-	-	-	-	6	-	-	-
Area total	*33*	*4*	-	-	*1*	-	*6*	-	-	-
71 Australia	95 F	93 F	85 F	89 F	74 F	94 F	90 F	0	0	0
China	-	-	-	-	-	-	167	166	1 261	1 482
Guam	4	1	1	3	0	0	0	0	0	1
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	83 945	87 396	91 177	82 322	95 269	101 657	106 834	117 847	118 041	124 470
Japan	8 545	5 285	3 320	3 606	5 641	1 119	4 868	3 715	3 498	2 929
Kiribati	...	...	...	...	1	1	4	3	0	0
Korea Rep	95	21	41	171	156	334	171	221	263	56
Malaysia	3 377	2 747	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40 F
Micronesia	-	-	-	-	-	-	2	12	16	20 F
NewCaledonia	284	206	338	290	328	327	371	70	101	308
Russian Fed.	...	...	...	5 904	4 681	3 447	3 597	2 150	18 937	5 840
Singapore	675	455	330	549	205	130	47	0	0	0
Solomon Is	648	595	0	0	539	932	1 127	357	1 197	104
Tuvalu	-	-	5	1	-	8	8	1	219	21
USSR	1 991	2 046	8 898	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	403 F	383 F	430 F	470 F	100 F	170 F	160 F	160 F	116 F	145 F
Area total	*100 062 F*	*99 228 F*	*104 625 F*	*93 405 F*	*106 994 F*	*108 219 F*	*117 446 F*	*124 702 F*	*143 690 F*	*135 416 F*
77 Amer Samoa	50	49	55	74	81	36	38	4	4	5 F
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	...	...	...	..	...	...	369	639	292	613
Ecuador	10	190	260	560	210	120	60	0	-	-
Fr Polynesia	67	20	29	33	33	46	41	224	480	557
Japan	8	129	40	23	24	53	26	88	137	108
Korea Rep	5 885	5 546	3 702	3 065	1 599	2 747	1 811	2 368	1 854	1 573
Russian Fed.	...	...	...	-	16	12	-	-	-	-
Samoa	200	170 F	160 F	130 F	923	139	259	60	62	58 F
Tonga	400	400	48	18	36	13	21	25	28	28 F
USSR	820	2 071	127	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	74	2	1	-
Venezuela	50	20	80	40	80	40	-	-	-	-
Other nei	10	20	570	190	180	-	70	10	50	270
Area total	*7 500*	*8 615 F*	*5 071 F*	*4 133 F*	*3 182*	*3 206*	*2 769*	*3 420*	*2 908*	*3 212 F*
81 Georgia	...	...	...	-	-	-	3	-	-	-
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Korea Rep	162	67	118	87	131	21	48	-	4	-
Russian Fed.	..	..	...	-	-	-	10	5	-	1
Ukraine	..	..	...	-	-	-	14	11	...	..
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*165*	*67*	*118*	*87*	*131*	*21*	*75*	*16*	*4*	*1*
87 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	175	154	5	27	102	308	210	32	134	148
Colombia	789	1 926	1 962	0	984	17 675	12 358	8 130	1 336	3
Ecuador	170	680	280	320	380	140	540	990	220	380
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	26	78	3	145	71
Latvia	...	.	.	-	-	-	7	-	-	-
Lithuania	..	.		-	-	-	24	-	-	-
Russian Fed.	...	..	.	-	59	90	7	27	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	10	30	220	-	-	-
Other nei	-	-	30	10	180	480	20	220	-	-
Area total	*1 134*	*2 760*	*2 277*	*357*	*1 715*	*18 749*	*13 464*	*9 402*	*1 835*	*602*
Species total	*178 214 F*	*187 829 F*	*208 366 F*	*205 185 F*	*209 323 F*	*240 507 F*	*228 509 F*	*239 445 F*	*251 109 F*	*251 173 F*
Group total	***3 214 073***	***3 515 247***	***3 640 744***	***4 067 074***	***4 114 044***	***4 412 132***	***4 512 670***	***4 506 286***	***4 577 243***	***4 575 616***

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Snoek	**Escolier**			**Sierra**		***Thyrsites atun***			**1,74(03)001,01**	**SNK**
34 Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	-	26
Area total	...	...	...	-	-	-	-	-	-	*26*
47 Cuba	-	10	14	-	135	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	1 205	205	3	-	-	-
Georgia	...	...	...	-	60	36	...	-	-	-
Germany	-	31	90	49	73	92	-	-	-	-
Israel	62	37	1 296	541	696	191	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	1 647	82	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	2 486	10	-	430	-	-
Namibia	...	...	1 124	1 817	1 670	1 554	968	1 049	1 021	1 074
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 384	2 010	6 600	...	2 217	-	-	-	-	-
Romania	0	0	0	-	329	10	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	7 374	835	-	-	5	103
South Africa	11 269	11 281	14 504	21 225	16 485	20 844	21 946	18 417	15 248	13 180
Spain	-	-	-	31	-	-	3	80	82 F	80 F
Ukraine	...	...	...	-	188	173	-	-	-	-
USSR	27 091	22 299	3 963	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*39 806*	*35 668*	*27 591*	*23 663*	*34 565*	*24 032*	*22 920*	*19 976*	*16 356 F*	*14 437 F*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Australia	159 F	224 F	286 F	300 F	251 F	319 F	320 F	371	370 F	370 F
Area total	*159 F*	*224 F*	*286 F*	*300 F*	*251 F*	*319 F*	*320 F*	*371*	*370 F*	*370 F*
81 Australia	236 F	332 F	424 F	445 F	372 F	473 F	470 F	500 F	400 F	400 F
Japan	8 357	8 324	9 002	5 989	5 707	4 502	1 571	2 354	2 497	1 582
New Zealand	10 500	10 800	16 000	14 000	12 497	19 684	18 639	16 197	22 348	14 624
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	332	-	1 963	91
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	931	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 093 F*	*19 456 F*	*25 426 F*	*20 434 F*	*18 576 F*	*24 659 F*	*21 012 F*	*19 982 F*	*27 208 F*	*16 697 F*
87 Chile	128	15	7	29	104	144	158	582	427	572
Area total	*128*	*15*	*7*	*29*	*104*	*144*	*158*	*582*	*427*	*572*
Species total	*59 186 F*	*55 363 F*	*53 310 F*	*44 426 F*	*53 496 F*	*49 154 F*	*44 410 F*	*40 911 F*	*44 361 F*	*32 102 F*
White snake mackerel	**Escolier blanc**			**Escolar sierra**		***Thyrsitops lepidopoides***			**1,74(03)002,01**	**WSM**
41 Argentina	-	-	-	-	-	21	21	32	32	32
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*
Species total	-	-	-	-	-	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*
Silver gemfish	**Escolier royal**			**Escolar real**		***Rexea solandri***			**1,74(03)009,01**	**GEM**
57 Australia	494 F	696 F	889 F	933 F	780 F	992 F	990 F	3 000 F	3 000 F	4 000 F
Area total	*494 F*	*696 F*	*889 F*	*933 F*	*780 F*	*992 F*	*990 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*4 000 F*
81 Australia	2 452 F	3 455 F	4 411 F	4 629 F	3 868 F	4 920 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F
New Zealand	2 000	1 900	1 800	2 500	2 849	3 263	2 655	2 570	2 861	2 365
Area total	*4 452 F*	*5 355 F*	*6 211 F*	*7 129 F*	*6 717 F*	*8 183 F*	*7 155 F*	*5 570 F*	*5 861 F*	*4 365 F*
Species total	*4 946 F*	*6 051 F*	*7 100 F*	*8 062 F*	*7 497 F*	*9 175 F*	*8 145 F*	*8 570 F*	*8 861 F*	*8 365 F*
Largehead hairtail	**Poisson sabre commun**			**Pez sable**		***Trichiurus lepturus***			**1,74(04)003,02**	**LHT**
31 USA	-	1	1	-	-	0	7	5	4	20
Venezuela	1 586	1 945	2 720	1 694	1 823	4 663	4 274	3 897	3 552	3 944
Area total	*1 586*	*1 946*	*2 721*	*1 694*	*1 823*	*4 663*	*4 281*	*3 902*	*3 556*	*3 964*
34 Benin	11	16	5	13	...	...	...	...	...	...
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	-	-	-	-	16	16 F	15 F	5	2	2 F
China	...	...	...	...	...	...	...	...	...	537
Côte d'Ivoire	141	158	171	156	5 723	241	232	188	221	229
Cuba	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	9 024	10 143	14 749	17 146	-	-	-
Georgia	...	...	...	-	-	-	80	68 F	61 F	58 F
Germany	698	599	641	163	23	609	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Ghana	2 597	2 255	2 157	1 480	1 740	1 519	1 789	4 341	1 445	1 140
GuineaBissau	3 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	14 010	13 681	19 150	31 418	4 106	250	16
Liberia	-	-	116	52	141	9	4	7	6	2
Lithuania	...	...	...	11 518	10 053	14 745	18 589	14 237	-	-
Mauritania	63	22	44	31	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Morocco	187	278	419	578	794	1 252	1 168	1 706	3 475	3 519
Nigeria	137	179	76	76 F	76 F	0	15	233	0	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
Romania	3 751	2 771	2 742	2 005	1 013	777	761	1 153	34	-
Russian Fed.	...	...	...	29 605	23 992	27 758	26 591	22 438	17 441	19 564
Senegal	754	946	545	371	126	134	87	286	290 F	298 F
Sierra Leone	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	80 F	...	...	...	...
Spain	10 F	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Togo	9	6	4	2	7	3	0	1	11	2
Ukraine	...	...	...	-	-	-	1 291	-	-	-
USSR	42 374	76 593	66 575	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*50 824 F*	*83 905 F*	*73 578 F*	*69 167 F*	*67 641 F*	*81 075 F*	*99 250 F*	*48 802 F*	*23 271 F*	*25 402 F*
41 Brazil	1 729	1 425	1 320	1 154 F	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F
Area total	*1 729*	*1 425*	*1 320*	*1 154 F*	*1 183 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	35	-	-	23	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	559	904	767	...	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	759	1 267	306	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	941	2 912	201	-	-	-	-
Namibia	...	...	506	70	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 768	4 931	2 944	460	-	1	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	5 069	7 326	5 262	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 069*	*7 361*	*5 768*	*4 097*	*10 037*	*4 270*	*460*	-	*1*	*2*
51 Georgia	...	...	...	15	-	-	-	-	-	-
Pakistan	6 083	3 484	1 456	1 564	1 511	2 474	4 123	4 755	3 474	6 320
Ukraine	...	...	...	177	231	6	42	-	-	-
USSR	747	1 342	502	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 830*	*4 826*	*1 958*	*1 756*	*1 742*	*2 480*	*4 165*	*4 755*	*3 474*	*6 320*
57 Malaysia	2 831	2 327	3 084	5 066	2 087	1 598	1 961	6 243	4 123	2 713
Thailand	1 657	1 405	1 239	1 612	1 930	2 636	2 695	1 243	2 972	3 025
Area total	*4 488*	*3 732*	*4 323*	*6 678*	*4 017*	*4 234*	*4 656*	*7 486*	*7 095*	*5 738*
61 China	458 723	406 403	393 606	365 730	416 202	497 733	559 358	622 243	635 315	878 144
Japan	32 037	30 195	31 883	30 912	29 788	31 506	32 745	31 539	31 712	31 577
Korea Rep	127 608	107 561	113 446	104 392	102 399	103 970	95 662	87 325	58 035	101 052
Other Asia	17 969	22 214	17 109	29 907	42 856	21 419	18 043	17 822	17 227	19 313
Area total	*636 337*	*566 373*	*556 044*	*530 941*	*591 245*	*654 628*	*705 808*	*758 929*	*742 289*	*1 030 086*
71 Japan	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
Malaysia	1 247	1 440	1 291	1 510	978	1 677	2 036	2 983	3 313	3 443
Singapore	230	208	176	194	164	190	187	162	119	192
Thailand	2 942	3 727	4 674	4 257	3 708	3 666	2 345	1 741	2 333	2 375
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 419*	*5 375*	*6 141*	*5 961*	*4 868*	*5 533*	*4 568*	*4 886*	*5 765*	*6 010*
Species total	*711 282 F*	*674 943 F*	*651 853 F*	*621 448 F*	*682 556 F*	*757 983 F*	*824 313 F*	*829 870 F*	*786 561 F*	*1 078 632 F*
Silver scabbardfish	**Sabre argenté**			**Pez cinto**		***Lepidopus caudatus***			**1,74(04)006,01**	**SFS**
27 France	-	8	1	0	0	10	-	-	-	17
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	1 905	1 458	-
Portugal	3 577	1 941	2 733	2 736	1 476	667	808	1 518	2 352	1 268
Russian Fed.	...	...	...	-	102	57	18	110	19	-
USSR	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 580*	*1 951*	*2 734*	*2 736*	*1 578*	*734*	*826*	*3 533*	*3 831*	*1 285*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 497	1 058	1 028	1 315	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931
Area total	*1 497*	*1 058*	*1 028*	*1 315*	*2 712*	*3 902*	*5 350*	*6 800*	*6 367*	*7 931*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
37 Tunisia	...	...	...	...	169	..	248	140	263	173
Area total	...	...	...	...	*169*	...	*248*	*140*	*263*	*173*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	22	27	6	208	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 192	1 538	3 575	1 288	1 303	-	-	-	-	-
Romania	-	131	-	73	21	106	-	-	-	-
South Africa	1 312	1 839	3 201	3 700	9 439	14 610	12 148	14 227	12 196	4 697
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 504*	*3 508*	*6 780*	*5 061*	*10 785*	*14 743*	*12 154*	*14 435*	*12 196*	*4 697*
51 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	5	10	50	250	362	1 633	3 116	2 295	1 709	2 476
Norway	-	-	-	-	-	-	9	0	-	-
Russian Fed.	...	...	..	-	-	-	-	-	6	-
Area total	*5*	*10*	*50*	*250*	*362*	*1 633*	*3 125*	*2 295*	*1 715*	*2 476*
Species total	*7 586*	*6 527*	*10 592*	*9 362*	*15 606*	*21 012*	*21 703*	*27 203*	*24 372*	*16 562*
Black scabbardfish	**Sabre noir**			**Sable negro**		***Aphanopus carbo***			**1,74(04)012,01**	**BSF**
27 Faeroe Is	...	...	...	...	46	12	-	375	1 315	893
France	...	...	...	...	278	1 451	2 363	3 618	3 421	2 511
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	149	94
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Portugal	...	2 815	3 326	3 380	3 496	3 309	4 161	4 424	3 647	2 767
UK Scotland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	*2 815*	*3 326*	*3 380*	*3 820*	*4 772*	*6 524*	*8 417*	*8 540*	*6 268*
34 Portugal	...	1 798	2 300	2 724	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133
Area total	...	*1 798*	*2 300*	*2 724*	*2 533*	*3 556*	*2 495*	*2 495*	*3 467*	*3 133*
Species total	-	*4 613*	*5 626*	*6 104*	*6 353*	*8 328*	*9 019*	*10 912*	*12 007*	*9 401*
Hairtails, cutlassfishes, nei	**Poissons-sabre, nca**			**Peces-sable, nep**		***Trichiuridae***			**1,74(04)**	**CUT**
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	97	54	60	57	79 F	84 F	65 F	67 F	62 F	50 F
Korea Rep	28	545	-	-	13	1	44	36	106	646
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	5 189	2 557	3 806
Area total	*125*	*599*	*60*	*57*	*92 F*	*85 F*	*109 F*	*5 292 F*	*2 725 F*	*4 502 F*
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	103	203
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*103*	*203*
47 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	52	224
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*52*	*224*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	52 860	46 280	49 137	34 943	33 869	28 041	24 738	32 048	25 568	41 955
Korea Rep	4 790	5 180	4 449	5 884	4 803	7 013	8 176	5 274	3 709	3 350
Oman	...	...	51	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	1 236	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	45	65	53	60 F	58	58	51	53	50 F	58
Area total	*58 931*	*51 525*	*53 690*	*40 887 F*	*38 730*	*35 112*	*32 965*	*37 375*	*29 327 F*	*45 363*
57 India	31 926	27 229	23 042	14 572	7 929	15 669	10 843	12 501	11 730	20 884
Indonesia	7 018	5 947	7 644	10 490	7 498	5 137	7 848	7 244	5 913	5 865
Korea Rep	-	-	-	-	116	203	133	-	-	-
Area total	*38 944*	*33 176*	*30 686*	*25 062*	*15 543*	*21 009*	*18 824*	*19 745*	*17 643*	*26 749*
61 Hong Kong	4 722	6 106	4 884	3 617	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951
Area total	*4 722*	*6 106*	*4 884*	*3 617*	*3 832*	*2 976*	*13 116*	*4 673*	*3 578*	*2 951*
71 Indonesia	9 710	10 946	12 228	15 748	9 896	12 214	11 049	12 806	13 301	13 840
Korea Rep	-	5	69	3 169	1 851	1 213	1 791	1 215	1 972	5 215
Philippines	7 364	9 658	9 795	10 387	11 235	14 320	13 845	16 730	15 320	16 175
Area total	*17 074*	*20 609*	*22 092*	*29 304*	*22 982*	*27 747*	*26 685*	*30 751*	*30 593*	*35 230*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	9	8	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*9*	*8*	-	-
81 Korea Rep	-	6	8	54	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*6*	*8*	*54*	-	-	-	-	-	-
Species total	*119 796*	*112 021*	*111 420*	*98 981 F*	*81 179 F*	*86 929 F*	*91 708 F*	*97 844 F*	*84 021 F*	*115 222 F*
Chub mackerel	**Maquereau espagnol**		**Estornino**			***Scomber japonicus***			**1,75(01)002,01**	**MAS**
27 France	-	150	5	193	273	172	124	26	122	415
Portugal	10 080	9 405	8 657	4 230	6 696	9 153	10 548	9 139	7 889	5 362
Area total	*10 080*	*9 555*	*8 662*	*4 423*	*6 969*	*9 325*	*10 672*	*9 165*	*8 011*	*5 777*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	2	3	-	-	10	2	324	9	9
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	1	0	1	0	0	0	0	2	19
Venezuela	506	584	213	321	606	1 092	380	316	924	400
Area total	*506*	*587*	*216*	*322*	*606*	*1 102*	*382*	*640*	*935*	*428*
34 Benin	120	369	434	428	519	458 F	427 F	436 F	450 F	464 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	186	3 361	120	-	-
Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3 F
Côte dIvoire	51	397	11	373	1 084	1 330	954	340	230	8
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	300	350	300 F	300 F	300 F	270 F	260 F	270 F	290 F	280 F
Estonia	...	...	...	14 707	12 909	8 458	17 717	1 107	3 390	692
Georgia	...	...	...	2 153	1 809	2 407	1 530	1 315 F	1 170 F	1 107 F
Germany	190	1 023	366	46	28	984	-	-	-	-
Ghana	164	20 136	746	7 604	13 565	7 654	23 715	11 982	4 286	9 769
Greece	5	8	16	15	9	0	0	3	0	1
Italy	22	185	297	336	450	393	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	704	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	22 831	17 619	18 317	14 649	3 953	2 612	4 056
Liberia	164	339	279	150	188	13	50	52	37	12
Libya	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	18 770	12 794	12 976	10 522	4 204	1 887	2 351
Mauritania	144	4	9	33	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Morocco	92 917	101 730	28 329	37 808	35 334	27 107	10 985	14 252	16 970	38 215
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 426	1 098	1 594	915	661	1 193	787	787	1 232	1 082
Romania	4 427	5 886	6 517	16 742	7 197	5 975	5 825	3 003	67	-
Russian Fed.	...	...	...	124 239	173 944	51 167	32 288	23 490	14 093	29 583
Senegal	520	4 454	7 455	2 023	1 922	2 498	1 035	603	610 F	628 F
Spain	425	-	-	76	-	-	-	-	-	-
Togo	104	171	240	237	111	126	92	82	129	97
Ukraine	...	...	...	76 440	33 152	30 514	16 304	14 268	7 361	15 072
USSR	54 528	78 960	71 273	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	-	-	54	54 F
Area total	*155 507*	*215 110*	*117 866 F*	*326 226 F*	*313 625 F*	*172 886 F*	*140 531 F*	*80 297 F*	*54 901 F*	*103 504 F*
37 Greece	4 066	3 808	4 995	3 251	4 317	3 199	3 995	5 146	10 996	14 308
Israel	165	60	60 F	100	92 F	96 F	81 F	108	102 F	104 F
Malta	11	9	1	1	3	3	3	10	10	10
Morocco	361	111	260	173	240	621	171	1 663	1 341	980
Tunisia	2 376	2 484 F	2 464 F	2 430 F	758	689	687	4 910	3 263	2 333
Turkey	22 270	27 410	31 960	32 280	26 300	19 150	14 678	14 762	15 908	16 748
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 249*	*33 882 F*	*39 740 F*	*38 235 F*	*31 710 F*	*23 758 F*	*19 615 F*	*26 599*	*31 620 F*	*34 483 F*
41 Argentina	4 393	4 806	4 197	4 654	7 966	3 736	6 235	4 913	6 689	10 297
Brazil	44 510	35 762	5 697	4 979 F	5 104 F	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F
Estonia	...	...	...	-	-	-	-	-	24	-
Germany	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Italy	-	-	44	-	80	98	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-
Uruguay	-	151	10	2	0	31	16	5	3	5
Area total	*48 903*	*40 719*	*9 948*	*9 635 F*	*13 150 F*	*8 966 F*	*11 465 F*	*10 038 F*	*11 860 F*	*15 412 F*
47 Bulgaria	173	19	5	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	244	172	175	64	6	2	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	336	121	153	...	-	-	-
Georgia	...	...	...	690	958	-	-	-	-	-
Germany	321	45	89	123	374	31	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	130	751	280	280	159	-	-	-	-
Italy	73	11	40	90	80	-	-	-	-	-
Japan	11	281	513	475	242	157	55	56	-	-
Korea Rep	-	-	-	13	50	5	11	3	70	759
Latvia	. . .	. .	. . .	456	169	615	26	-	-	-
Lithuania	. . .	. .	. . .	564	255	39	45	-	-	6
Namibia	. . .	. . .	833	417	-	-	-	-	-	-
Poland	1 785	344	550	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	40	45	754	. .	761	-	-	-	-	-
Romania	562	367	30	-	38	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	2 303	1 499	85	2 929	20	8	40
St Helena	18	17	28	24	18	23	13	9	7	8
South Africa	5 498	4 831	5 637	7 417	17 966	14 322	13 535	4 263	4 721	4 508
Spain	5 360	7 078	3 875	2 843	3 941	3 941 F	-	-	-	-
Ukraine	. . .	. . .	. . .	2 518	3 008	-	-	-	-	-
USSR	17 796	17 489	23 291	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*31 881*	*30 829*	*36 571*	*18 613*	*29 766*	*19 532 F*	*16 614*	*4 351*	*4 806*	*5 321*
51 Italy	-	-	42	22	98	164	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	375	-	-	-	-	-	-	32
Oman	. . .	. . .	7	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .
Romania	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Ukraine	. . .	.		-	-	-	. .	940	-	-
Area total	*6*	-	*424*	*22*	*98*	*164*	-	*940*	*1*	*32*
61 China	92 573	132 196	166 039	240 699	231 625	196 823	242 639	243 143	272 604	336 091
Japan	771 419	944 340	700 686	646 196	524 809	272 477	253 991	266 609	664 298	633 063
Korea Rep	68 479	103 511	101 347	162 828	163 617	97 227	91 538	116 422	174 684	210 442
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	55 195	28 113	9 239	-	-	-	-
USSR	255 266	266 290	135 046	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	29 611	32 371	30 242	32 810	33 016	35 978	29 368	42 728	41 908	54 914
Area total	*1 217 348*	*1 478 708*	*1 133 360*	*1 137 728*	*981 180*	*611 744*	*617 536*	*668 902*	*1 153 494*	*1 234 510*
67 Japan	138	-	-	-	1 461	-	-	-	-	-
USA	-	-	1	-	9	10	20	785	30	33
Area total	*138*	-	*1*	-	*1 470*	*10*	*20*	*785*	*30*	*33*
71 Japan	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Philippines	537	965	612	863	697	627	1 569	3 344	4 838	6 605
USSR	8	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*545*	*975*	*622*	*863*	*697*	*627*	*1 577*	*3 344*	*4 838*	*6 605*
77 Japan	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. . .	-	47	-	-	-	-	-
Mexico	12 107	11 046	4 183	5 814	20 003	40 021	38 941	19 839	20 608	12 199
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	34 225	38 757	42 526	45 514	40 210	37 965	28 709	18 197	10 873	10 007
Area total	*46 539*	*49 810*	*46 709*	*51 328*	*60 260*	*77 986*	*67 650*	*38 036*	*31 481*	*22 206*
81 Georgia	. .	. . .	. . .	-	-	-	28	-	-	-
Japan	126	186	206	1 888	973	371	1 111	2 478	380	293
Korea Rep	-	376	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. .	. .	-	-	-	828	-	326	204
Ukraine	.	. .	. .	-	-	-	196	213	94	133
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*126*	*562*	*206*	*1 888*	*973*	*371*	*2 163*	*2 691*	*800*	*630*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Chile	11 314	1 584	32 799	26 423	39 328	192 948	191 723	72 364	96 023	27 171
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	114 139	107 711	116 625	180 347	145 577	74 473	61 939	26 322	45 322	28 232
Estonia	. . .	. . .	. . .	342	-	208	468	-	-	-
Georgia	. . .	. . .	. .	209	345	1 972	. . .	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Latvia	. . .	.	. . .	50	-	3 428	1 010	4	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. . .	316	1 610	1 938	1 644	36	-	-
Peru	57 069	38 709	24 072	25 554	32 042	60 776	17 304	12 557	17 810	23 153
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. .	. . .	2 277	24 758	43 728	18 257	970	-	-
Ukraine	. . .	. . .	. . .	941	1 447	22 894	1 337	-	-	-
USSR	18 270	1 128	274	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*200 792*	*149 132*	*173 770*	*236 459*	*245 107*	*402 370*	*293 682*	*112 253*	*159 155*	*78 556*
Species total	*1 741 620*	*2 009 869 F*	*1 568 095 F*	*1 825 742 F*	*1 685 611 F*	*1 328 841 F*	*1 181 907 F*	*958 041 F*	*1 461 932 F*	*1 507 497 F*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes / Maquereaux, thyrsites, trichiures / Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic mackerel	**Maquereau commun**			**Caballa del Atlántico**		***Scomber scombrus***			**1,75(01)002,05**	**MAC**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	1 236	-	-	-	-
Canada	29 862	28 460	26 670	22 740	21 260	20 490	25 658	22 529	26 485	18 679
Cuba	131	80	18	144	114	380	80	500	666	44
Estonia	...	...	...	37	-	70	...	-	-	-
France	5	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Germany	11 024	18 905	18 489	20 910	17 907	8 671	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	169	118	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	0	-	-	-	1	2	11	-	-
Latvia	...	...	...	77	-	65	648	-	-	-
Lithuania	...	...	...	59	-	42	7	755	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	10 790	12 347	4 749	-	5 989	-	-	-
Poland	6 221	6 514	5 657	9 802	7 653	504	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	481	7 103	2 056	545	1 202	22	-
St Pier Miqu	2	3	4	0	29	30 F	35 F	25 F	5	3
Spain	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	913	689	49	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 749	9 639	12 517	12 375	14 638	31 922	28 852	12 629	4 691	8 959
Area total	*55 086*	*64 423*	*74 194*	*78 972*	*73 453*	*65 467 F*	*61 816 F*	*37 651 F*	*31 869*	*27 685*
27 Belgium	44	50	15	22	38	39	124	104	193	353
Bulgaria	1 538	412	565	288	754	1 168	2 420	1 997	1 883	2 140
Denmark	20 811	25 022	31 495	26 017	25 381	29 450	32 864	37 429	42 056	46 839
Estonia	...	...	...	2 911	1 535	1 342	357	616	1 100	3 302
Faeroe Is	8 777	1 513	8 091	3 131	5 070	10 039	11 733	14 898	13 978	21 570
France	17 515	13 013	13 105	11 042	18 847	21 946	21 129	17 694	11 583	14 256
Germany	11 807	9 679	15 792	19 752	24 937	21 628	21 245	26 502	28 734	26 492
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Ireland	91 250	74 511	90 058	88 583	45 693	74 629	76 349	89 620	94 979	86 274
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Latvia	...	...	...	2 970	1 863	256	331	640	3 424	1 508
Lithuania	...	...	...	1 389	589	871	595	581	1 000	707
Netherlands	38 723	60 803	34 484	34 670	31 348	31 908	33 737	38 913	42 532	44 335
Norway	115 358	156 749	157 174	162 139	143 310	149 847	179 433	206 963	223 838	259 766
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 998	5 581	5 527	4 330	3 110	3 819	2 632	3 576	951	936
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 903
Russian Fed.	...	...	...	22 266	8 481	25 858	14 672	47 091	46 694	29 509
Spain	13 933	18 370	17 337	22 784	22 784 F	25 637 F	23 597 F	18 500 F	25 600 F	26 200 F
Sweden	888	1 310	3 173	1 120	5 921	3 573	4 316	5 025	3 610	7 515
Ukraine	...	...	...	-	83	1 623	75	2 991	4 514	7 193
USSR	11 756	12 902	15 256	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	10 226	10 212	24 622	27 061	16 842	13 813	22 508	29 461	41 829	50 028
UK Scotland	190 246	145 114	195 240	188 726	155 056	160 208	167 860	193 310	210 427	185 361
UK No Ireld	23	1 725	4 244	2 912	571	6 333	3 250	969	802	3 336
Channel Is	7	9	8	11 F	12	12 F	11 F	1	1 F	1
Isle Man	0	1	5	0	1	0	0	1	0	1
Area total	*536 900*	*536 976*	*616 191*	*622 124 F*	*512 226 F*	*583 999 F*	*619 238 F*	*736 882 F*	*799 732 F*	*820 525 F*
34 Greece	-	-	-	1	0	0	0	0	0	0
Area total	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Algeria	880 F	342	1 575	387	367	350 F	299 F	382 F	379 F	539 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	709	637	503	537	368	806	766	1 149	1 326	1 313
Greece	373	330	685	472	1 181	3 524	1 224	2 183	1 551	1 360
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2 157	5 052	6 129	5 000	5 000	5 000 F	4 846 F	3 574 F	5 203 F	5 200 F
Syria	72 F	55 F	91 F	74 F	90 F	94 F	87 F	90 F	100 F	100 F
Turkey	1 453	523	1 385	1 545	676	777	1 534	1 151	2 311	1 105
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 644 F*	*6 939 F*	*10 368 F*	*8 015 F*	*7 682 F*	*10 551 F*	*8 756 F*	*8 529 F*	*10 870 F*	*9 617 F*
Species total	*597 630 F*	*608 338 F*	*700 753 F*	*709 112 F*	*593 361 F*	*660 017 F*	*689 810 F*	*783 062 F*	*842 471 F*	*857 827 F*
Blue mackerel	**Maquereau tacheté**			**Caballa pintoja**		***Scomber australasicus***			**1,75(01)002,07**	**MAA**
81 New Zealand	1 676	1 414	2 903	3 393	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467
Area total	*1 676*	*1 414*	*2 903*	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 006*	*10 172*	*9 554*	*5 467*
Species total	*1 676*	*1 414*	*2 903*	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 006*	*10 172*	*9 554*	*5 467*
'Scomber' mackerels nei	**Maquereaux 'Scomber' nca**			**Caballas 'Scomber' nep**		***Scomber spp***			**1,75(01)002**	**MAZ**
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	1 224	1 541	580
Italy	4 067	4 935	4 974	4 028	3 494	3 490	3 446	5 139	7 997	5 862
Yugoslav SFR	1 083	1 545	911	141	124	161	92 F	-	-	-

B-37 Mackerels, snooks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	2	5	5
Area total	*5 150*	*6 480*	*5 885*	*4 169*	*3 618*	*3 651*	*3 538 F*	*6 365*	*9 543*	*6 447*
Species total	*5 150*	*6 480*	*5 885*	*4 169*	*3 618*	*3 651*	*3 538 F*	*6 365*	*9 543*	*6 447*
Short mackerel	**Maquereau trapu**			**Caballa rechoncha**		***Rastrelliger brachysoma***			**1,75(01)014,01**	**RAB**
71 Philippines	28 929	26 534	25 327	28 323	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234	27 592
Area total	*28 929*	*26 534*	*25 327*	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 234*	*27 592*
Species total	*28 929*	*26 534*	*25 327*	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 234*	*27 592*
Indian mackerel	**Maquereau des Indes**			**Caballa de la India**		***Rastrelliger kanagurta***			**1,75(01)014,03**	**RAG**
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	75 101	42 726	43 741	47 952	142 283	105 701	70 161	78 834	113 309	142 450
Oman	...	...	542	187	1 189	671	1 406	964	1 955	1 335
Saudi Arabia	1 111	2 568	2 568	2 642 F	2 640 F	1 579	1 579	1 658	1 741	3 240
Seychelles	198	35	110	300	295	195	423	308	304	310 F
Tanzania	2 406	2 480	1 660	1 191	2 605	2 333	3 822	3 000	2 542	3 000
Untd Arab Em	4 345	4 046	4 344	4 550 F	4 778	4 778	4 590	4 728	4 750 F	5 382
Yemen	2 246	4 829	5 848	5 363	5 820	6 542	7 301	6 567	6 000	6 500
Area total	*85 407*	*56 684*	*58 813*	*62 185 F*	*159 610 F*	*121 799*	*89 282*	*96 059*	*130 601 F*	*162 217 F*
57 India	14 782	19 595	22 232	18 728	13 365	16 508	25 035	24 542	34 418	25 642
Thailand	1 163	965	2 265	5 587	7 127	10 117	14 709	8 547	13 743	13 988
Area total	*15 945*	*20 560*	*24 497*	*24 315*	*20 492*	*26 625*	*39 744*	*33 089*	*48 161*	*39 630*
71 Fiji	2 220	1 462	857	733	1 428	1 570	1 397	211	716	730 F
Philippines	37 445	38 942	42 726	51 768	51 661	66 359	62 514	63 152	57 995	59 505
Thailand	35 807	40 926	37 611	20 221	28 000	22 176	17 849	31 577	35 986	36 627
Area total	*75 472*	*81 330*	*81 194*	*72 722*	*81 089*	*90 105*	*81 760*	*94 940*	*94 697*	*96 862 F*
Species total	*176 824*	*158 574*	*164 504*	*159 222 F*	*261 191 F*	*238 529*	*210 786*	*224 088*	*273 459 F*	*298 709 F*
Indian mackerels nei	**Maquereaux(Indo-pacifiq.)nca**			**Caballas Indo-pacifico, nep**		***Rastrelliger spp***			**1,75(01)014**	**RAX**
51 Comoros	260 F	260 F	260 F	270 F	200	200	200	250	220	220
Georgia	...	...	..	885	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	..	...	...	9	150	-	-	-	-	-
Seychelles	...	...	..	...	221	186	192	210	161	160 F
Ukraine	...	...	...	11 563	2 722	366	1 818	-	-	-
USSR	13 309	17 693	17 797	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 569 F*	*17 953 F*	*18 057 F*	*12 727 F*	*3 293*	*752*	*2 210*	*460*	*381*	*380 F*
57 Indonesia	39 155	38 205	37 710	39 090	43 190	43 229	41 583	47 570	54 945	57 815
Malaysia	75 983	43 377	56 193	40 059	42 986	55 285	35 380	46 066	36 104	63 771
Thailand	13 757	13 868	15 143	12 122	17 570	25 258	38 821	32 953	66 985	68 177
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*128 895*	*95 450*	*109 046*	*91 271*	*103 746*	*123 772*	*115 784*	*126 589*	*158 034*	*189 763*
71 Indonesia	85 833	85 961	83 555	88 415	102 480	102 148	102 511	129 522	119 001	125 115
Malaysia	30 704	15 699	14 421	18 049	15 125	12 636	27 623	31 184	31 871	22 117
Singapore	414	371	241	146	115	138	140	110	101	210
Thailand	107 350	99 629	104 039	99 535	103 471	78 279	64 156	96 598	76 997	78 368
Area total	*224 301*	*201 660*	*202 256*	*206 145*	*221 191*	*193 201*	*194 430*	*257 414*	*227 970*	*225 810*
Species total	*366 765 F*	*315 063 F*	*329 359 F*	*310 143 F*	*328 230*	*317 725*	*312 424*	*384 463*	*386 385*	*415 953 F*
Mackerels, nei	**Maquereaux, nca**			**Caballas, nep**		***Scombridae***			**1,75(01)**	**MAX**
27 Portugal	-	3 695	-	-	-	-	-	12	5	8
Spain	-	-	-	1 399	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*3 695*	-	*1 399*	-	-	-	*12*	*5*	*8*
Species total	-	*3 695*	-	*1 399*	-	-	-	*12*	*5*	*8*
Mackerel-like fishes nei	**Poissons type maquereau nca**			**Peces parec.a las caballas nep**		***Scombroidei***			**1,75**	**MKX**
31 Guadeloupe	1 370	1 390 F	1 400 F	1 340 F	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F
Area total	*1 370*	*1 390 F*	*1 400 F*	*1 340 F*	*1 360 F*	*1 390 F*	*1 270 F*	*1 270 F*	*1 280 F*	*1 290 F*
34 Côte d'Ivoire	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	..	..	..	..	..	..	..	..	81

B-37 **Mackerels, snoeks, cutlassfishes**
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
GuineaBissau	9 F	5 F	7 F	7 F	8 F	8 F	7 F	8 F	10 F	10 F
Nigeria	594	875	510	510 F	1 419	...	1 538	1 059	2 871	2 833
Portugal	33	117	6	28	-	-	2	2	2	0
USSR	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*858 F*	*1 009 F*	*523 F*	*545 F*	*1 427 F*	*8 F*	*1 547 F*	*1 069 F*	*2 883 F*	*2 924 F*
37 Algeria	310 F	...	..	...	...	...	...	...	...	..
France	912	945	900	911	670	...	...	...	10	0
Lebanon	120 F	130	150	150	150	130 F	150	150 F	150	150
Area total	*1 342 F*	*1 075*	*1 050*	*1 061*	*820*	*130 F*	*150*	*150 F*	*160*	*150*
47 Estonia	...	...	...	1 063	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	125	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	1 443	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	1 787	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	4 072	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	458	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*8 948*	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	236	382	308	164	278	412	810	185	453	3 041
Mauritius	2	-	-	-	12	13	12	13	12	12
Oman	...	...	586	1 666	5 017	...	5 036	3 906	2 971	3 896
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	13 000	13 000	13 000	13 000	13 000	10 500	12 000	13 557	10 854	16 450
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 238*	*13 382*	*13 894*	*14 830*	*18 307*	*10 925*	*17 858*	*17 661*	*14 290*	*23 399*
57 Australia	384 F	541 F	691 F	725 F	606 F	771 F	700 F	444	400	400 F
Area total	*384 F*	*541 F*	*691 F*	*725 F*	*606 F*	*771 F*	*700 F*	*444*	*400*	*400 F*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0
Malaysia	5 195	5 494	-	-	-	-	-	-	-	7 758
NewCaledonia	87	101	124	49	35	69	69	26	65	104
Russian Fed.	...	...	...	1	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 283 F*	*5 596 F*	*125 F*	*51 F*	*36 F*	*71 F*	*71 F*	*26*	*65*	*7 862*
81 Australia	-	-	-	-	-	-	-	41	71	380
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*41*	*71*	*380*
87 Cuba	3 111	9 649	1 111	7 194	2 608	5 107	3 432	1	0	-
Area total	*3 111*	*9 649*	*1 111*	*7 194*	*2 608*	*5 107*	*3 432*	*1*	*0*	-
Species total	*25 586 F*	*32 642 F*	*18 794 F*	*34 694 F*	*25 164 F*	*18 402 F*	*25 028 F*	*20 662 F*	*19 149 F*	*36 405 F*
Group total	*3 846 976*	*4 022 127*	*3 655 521*	*3 864 580*	*3 773 310*	*3 530 398*	*3 461 115*	*3 425 910*	*3 988 947*	*4 416 221*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Porbeagle	**Requin-taupe commun**			**Marrajo sardinero**		***Lamna nasus***			**1,07(03)001,01**	**POR**
21 Canada	26	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	210	270	260	270	456	530	610	559	250	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	12	32	3	19	16	13	39	64
Area total	*236*	*294*	*272*	*302*	*459*	*549*	*626*	*572*	*289*	*64*
27 Denmark	72	114	55	32	33	46	85	80	91	94
Faeroe Is	12	12	33	18	14	14	7	20	76	48
France	254	260	280	446	351	561	309	496	643	790
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
Norway	80	24	25	12	26	44	32	42	23	25
Portugal	-	-	3	3	2	2	1	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	10	8	5	3	3	2	2	4	3	2
UK Scotland	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
Channel Is	12	7	3	9 F	15	15 F	14 F	...	...	...
Area total	*440*	*425*	*404*	*523 F*	*444*	*684 F*	*450 F*	*643*	*839*	*985*
37 Malta	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*1*	*2*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*677*	*720*	*678*	*825 F*	*904*	*1 233 F*	*1 076 F*	*1 215*	*1 128*	*1 049*
Shortfin mako	**Taupe bleue**			**Marrajo dientuso**		***Isurus oxyrinchus***			**1,07(03)008,01**	**SMA**
21 USA	-	-	6	2	7	19	64	59	71	66
Area total	-	-	*6*	*2*	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*	*66*
27 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	4	33	31
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*33*	*31*
Species total	-	-	*6*	*2*	*7*	*19*	*64*	*63*	*104*	*97*
Longfin mako	**Petite taupe**			**Marrajo carite**		***Isurus paucus***			**1,07(03)008,03**	**LMA**
21 USA	-	-	-	-	2	1	5	12	0	5
Area total	-	-	-	-	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*
Species total	-	-	-	-	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*
Mackerel sharks, porbeagles	**Requins taupe**			**Jaquetones, marrajos**		***Lamnidae***			**1,07(03)**	**MSK**
21 USA	-	-	-	-	-	1	0	0	0	49
Area total	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*
Species total	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*
Basking shark	**Pélerin**			**Peregrino**		***Cetorhinus maximus***			**1,07(04)003**	**BSK**
27 Norway	3 156	2 465	352	228	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910	1 762
Portugal	-	-	1	-	0	-	0	0	0	1
Area total	*3 156*	*2 465*	*353*	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*
Species total	*3 156*	*2 465*	*353*	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*
Catsharks, nursehound	**Roussettes**			**Alitanes, pintarrojas**		***Scyliorhinus spp***			**1,08(01)003**	**SCL**
37 Tunisia	...	...	...	...	49	103	87	87	78	24
Area total	...	...	...	...	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*
Species total	...	...	...	...	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*
Blue shark	**Peau bleue**			**Tiburón azul**		***Prionace glauca***			**1,08(02)004,01**	**BSH**
27 Denmark	4	2	2	1	2	2	1	1	0	-
France	39	50	67	91	83	135	193	276	329	296
Portugal	...	...	...	..	...	..	..	...	352	360
Area total	*43*	*52*	*69*	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*681*	*656*
Species total	*43*	*52*	*69*	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*681*	*656*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Silky shark	**Requin soyeux**			**Tiburón jaquetón**		***Carcharhinus falciformis***			**1,08(02)010,17**	**FAL**
51 Sri Lanka	11 300	11 700	12 100	12 500	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400
Area total	*11 300*	*11 700*	*12 100*	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*
Species total	*11 300*	*11 700*	*12 100*	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*
Requiem sharks	**Requins**			**Cazones picudos, tintoreras**		***Carcharhinidae***			**1,08(02)**	**RSK**
31 Grenada	10	14	17	18	9	8	8	7	12	4
Mexico	5 549	4 215	4 423	4 165	5 894	6 144	5 060	6 564	6 426	5 544
Venezuela	5 507	7 190	5 929	7 415	5 702	5 466	5 076	6 072	6 085	6 656
Area total	*11 066*	*11 419*	*10 369*	*11 598*	*11 605*	*11 618*	*10 144*	*12 643*	*12 523*	*12 204*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	15 142	14 823	15 241	18 090	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*15 142*	*14 823*	*15 241*	*18 090*	*16 814*	*23 138*	*26 338*	*27 773*	*28 780*	*30 226*
71 Guam	. . .	. .	. . .	. .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	4
Area total	. . .	. .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	*4*
77 Mexico	6 789	5 777	5 292	6 546	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985
Area total	*6 789*	*5 777*	*5 292*	*6 546*	*6 484*	*9 405*	*7 788*	*6 169*	*6 764*	*5 985*
81 New Zealand	4 331	2 945	2 114	2 312	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618
Area total	*4 331*	*2 945*	*2 114*	*2 312*	*2 350*	*2 515*	*2 393*	*2 472*	*2 577*	*2 618*
Species total	*37 328*	*34 964*	*33 016*	*38 546*	*37 253*	*46 676*	*46 663*	*49 057*	*50 644*	*51 037*
Narrownose smooth-hound	**Emissole gatuso**			**Gatuso**		***Mustelus schmitti***			**1,08(04)007,12**	**SDP**
41 Argentina	6 099	7 191	7 173	13 597	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450
Area total	*6 099*	*7 191*	*7 173*	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*
Species total	*6 099*	*7 191*	*7 173*	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*
Smoothhounds	**Emissoles**			**Tollos**		***Mustelus spp***			**1,08(04)007**	**SDV**
31 Colombia	55	51	83	150	143	36	23	286	307	102
Area total	*55*	*51*	*83*	*150*	*143*	*36*	*23*	*286*	*307*	*102*
34 Greece	99	76	133	113	106	87	62	131	75	64
Portugal	. . .	88	12	85	. . .	65	129	129	86	66
Area total	*99*	*164*	*145*	*198*	*106*	*152*	*191*	*260*	*161*	*130*
37 France	. . .	. . .	.	. . .	28	0	1	31	0	0
Greece	343	319	295	332	239	148	206	227	267	377
Italy	8 777	8 027	4 039	4 319	3 529	3 983	5 825	5 778	4 675	9 999
Syria	24 F	18 F	30 F	25 F	31 F	33 F	31 F	30 F	30 F	30 F
Tunisia	578	604 F	600 F	592 F	109	956	113	427	187	142
Turkey	2 991	3 203	3 895	4 215	5 140	1 715	2 292	2 404	1 436	2 880
Area total	*12 713 F*	*12 171 F*	*8 859 F*	*9 483 F*	*9 076 F*	*6 835 F*	*8 468 F*	*8 897 F*	*6 595 F*	*13 428 F*
41 Chile	-	-	-	-	..	-	13	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*13*	-	-	-
81 New Zealand	3 195	1 749	1 215	1 522	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806
Area total	*3 195*	*1 749*	*1 215*	*1 522*	*1 556*	*1 631*	*1 616*	*1 555*	*1 701*	*1 806*
87 Chile	624	659	502	908	1 307	1 026	924	481	398	588
Colombia	419	904	838	463	789	582	327	459	316	365
Peru	8 764	10 239	11 137	13 160	12 589	6 458	2 705	5 200	4 761	4 078
Area total	*9 807*	*11 802*	*12 477*	*14 531*	*14 685*	*8 066*	*3 956*	*6 140*	*5 475*	*5 031*
Species total	*25 869 F*	*25 937 F*	*22 779 F*	*25 884 F*	*25 566 F*	*16 720 F*	*14 267 F*	*17 138 F*	*14 239 F*	*20 497 F*
Liveroil sharks	**...B**			**Cazones**		***Galeorhinus spp***			**1,08(04)011**	**LSK**
41 Argentina	48	1	15	175	38	67	88	58	230	75
Area total	*48*	*1*	*15*	*175*	*38*	*67*	*88*	*58*	*230*	*75*
57 Malaysia	1 263	1 483	906	1 359	1 015	759	776	769	694	709

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*1 263*	*1 483*	*906*	*1 359*	*1 015*	*759*	*776*	*769*	*694*	*709*
71 Malaysia	3 789	3 848	2 960	3 318	3 249	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180
Area total	*3 789*	*3 848*	*2 960*	*3 318*	*3 249*	*3 381*	*4 900*	*6 471*	*5 600*	*6 180*
Species total	*5 100*	*5 332*	*3 881*	*4 852*	*4 302*	*4 207*	*5 764*	*7 298*	*6 524*	*6 964*
Greenland shark	**Laimargue du Groenland**			**Tollo de Groenlandia**		***Somniosus microcephalus***			**1,09(01)002,01**	**GSK**
27 Germany	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	40	23	31	19	31	54	58	68	41	42
Portugal	-	-	1	-	-	-	-	-	7	1
Area total	*46*	*23*	*32*	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*48*	*43*
Species total	*46*	*23*	*32*	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*48*	*43*
Picked dogfish	**Aiguillat commun**			**Mielga**		***Squalus acanthias***			**1,09(01)007,04**	**DGS**
21 Canada	13	10	15	20	-	-	-	-	1 435	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Germany	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	89	13	-	52	47	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*107*	*23*	*15*	*72*	*47*	*0*	*0*	*11*	*1 435*	*0*
27 Belgium	447	471	339	135	187	102	68	56	47	21
Denmark	1 675	1 008	1 394	1 494	1 086	1 364	1 246	800	486	211
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	11 109	10 941	13 523	9 892	5 648	4 081	3 512	2 406	1 919	1 579
Germany	23	41	47	27	24	26	6	56	8	-
Iceland	9	7	5	4	17	15	53	181	109	97
Ireland	8 791	5 012	8 706	5 612	3 063	1 743	1 213	1 383	3 424	3 624
Norway	3 487	2 986	3 614	4 139	5 329	8 105	9 634	7 114	6 933	4 552
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	1	4	1	2	4	4	2	4	5
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	360	471	702	733	613	390	333	230	188	95
UK Engld Wal	6 176	5 792	6 754	5 894	4 369	4 384	2 749	3 059	2 440	3 398
UK Scotland	6 748	6 266	8 044	7 864	7 463	7 358	8 536	9 490	6 408	4 607
UK No Ireld	1 559	1 125	779	860	735	685	734	783	974	1 432
Channel Is	...	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*40 384*	*34 123*	*43 911*	*36 655*	*28 536*	*28 257*	*28 088*	*25 560*	*22 940*	*19 621*
37 Bulgaria	68	153	90	51	28	16	21	14	12	13 F
France	...	...	...	...	53	63	41	29	21	19
Malta	75	44	34	32	42	36	21	28	33	29
Romania	77	52	49	25	30	45	26	53	6	3
Area total	*220*	*249*	*173*	*108*	*153*	*160*	*109*	*124*	*72*	*64 F*
41 Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	2 679	2 983	3 767	5 314	2 370	3 174	3 167	2 360	372	904
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 679*	*2 983*	*3 767*	*5 314*	*2 370*	*3 174*	*3 167*	*2 360*	*372*	*904*
Species total	*43 390*	*37 379*	*47 866*	*42 149*	*31 106*	*31 591*	*31 364*	*28 055*	*24 819*	*20 589 F*
Dogfish sharks nei	**Squales nca**			**Galludos, tollos, nep**		***Squalidae***			**1,09(01)**	**DGX**
21 Cuba	0	0	0	0	0	0	0	30	27	-
Estonia	...	...	...	-	-	52	...	-	-	-
Germany	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	126	-	49	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	41	-	-	36	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	73	6	7	16	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	407	171	282	169	27	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	694	214	116	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 959	2 704	2 738	2 968	4 477	14 838	13 334	17 168	20 804	14 440
Area total	*4 726*	*2 924*	*2 861*	*3 558*	*4 648*	*15 221*	*13 539*	*17 225*	*20 831*	*14 440*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	2	3	96	141	225

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
France	93	90	101	27	237	150	669	623	374	152
Greenland	7	3	0	24	39	-	1	5	11	0
Portugal	3 052	1 419	223	236	80	56	-	-	452	434
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	...	...	...	...	...	...	...	-	288	222
UK No Ireld	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Isle Man	103	88	129	101	83	101	126	66	60	54
Area total	*3 255*	*1 600*	*453*	*388*	*439*	*314*	*799*	*790*	*1 326*	*1 087*
31 USA	-	-	-	-	-	-	28	1	0	4 478
Area total	-	-	-	-	-	-	*28*	*1*	*0*	*4 478*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	300	535	317
Malta	8	5	7	6	7	5	15	5	7	10
Tunisia	...	...	...	...	800	...	856	1 183	860	677
Yugoslav SFR	316	306	324	413	396	361	206 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	..	...	...	..	...	...	5	2	3
Area total	*324*	*311*	*331*	*419*	*1 203*	*366*	*1 077 F*	*1 493*	*1 404*	*1 007*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 288	2 333	3 666	1 598	1 331	1 395	2 243	2 030	1 957	2 324
Area total	*1 288*	*2 333*	*3 666*	*1 598*	*1 331*	*1 395*	*2 243*	*2 030*	*1 957*	*2 324*
77 Fr Polynesia	...	..	...	...	.	...	.	..	...	420
USA	-	4	24	2	-	3	1	1	3	0
Area total	-	*4*	*24*	*2*	-	*3*	*1*	*1*	*3*	*420*
81 New Zealand	950	1 000	2 800	4 500	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601
Area total	*950*	*1 000*	*2 800*	*4 500*	*3 433*	*2 885*	*2 879*	*2 592*	*5 429*	*3 601*
Species total	*10 543*	*8 172*	*10 135*	*10 465*	*11 054*	*20 184*	*20 566 F*	*24 132*	*30 950*	*27 357*
Dogfishes and hounds	**Squales et émissoles**			**Galludos, tollos y musolas**		***Squalidae, Scyliorhinidae***			**1,09(01)**	**DGH**
27 Belgium	473	580	640	522	562	482	323	391	288	379
France	6 017	7 519	6 767	7 707	6 292	6 145	5 995	5 248	5 027	4 790
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Portugal	-	-	2 558	2 633	3 268	3 646	3 240	2 621	1 505	1 275
UK Engld Wal	164	234	245	310	256	291	...	171	142	95
UK Scotland	-	-	-	-	40	13	-	12	100	-
Channel Is	7	11	8	9 F	10	10 F	9 F	14	14 F	3
Area total	*6 661*	*8 344*	*10 218*	*11 181 F*	*10 428*	*10 587 F*	*9 567 F*	*8 458*	*7 076 F*	*6 542*
Species total	*6 661*	*8 344*	*10 218*	*11 181 F*	*10 428*	*10 587 F*	*9 567 F*	*8 458*	*7 076 F*	*6 542*
Angelshark	**Ange de mer commun**			**Angelote**		***Squatina squatina***			**1,09(03)004,01**	**AGN**
37 Tunisia	..	.	..	...	14	...	10	10	53	18
Area total	...	...	..	...	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*
Species total	...	...	..	...	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*
Angelsharks, sand devils	**Anges de mer**			**Angelotes, peces ángel**		***Squatinidae***			**1,09(03)**	**ASK**
27 France	31	18	18	15	10	7	5	1	3	3
Area total	*31*	*18*	*18*	*15*	*10*	*7*	*5*	*1*	*3*	*3*
37 Malta	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Turkey	168	86	27	59	25	34	17	13	13	15
Area total	*169*	*87*	*27*	*59*	*25*	*35*	*17*	*13*	*13*	*15*
47 Namibia	...	...	253	47	48	.	72	20	-	92
Area total	...	..	*253*	*47*	*48*	...	*72*	*20*	-	*92*
87 Peru	563	1 731	1 432	576	313	190	57	..	15	10
Area total	*563*	*1 731*	*1 432*	*576*	*313*	*190*	*57*	.	*15*	*10*
Species total	*763*	*1 836*	*1 730*	*697*	*396*	*232*	*151*	*34*	*31*	*120*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Large sharks nei	...B			...C		*Squaliformes*			1,09	SHX
21 Canada	53	20	23	101	93	102	531	1 004	1 122	1 000
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Germany	36	42	4	0	1	-	-	-	-	-
Greenland	4	13	0	0	0	-	-	-	3	34
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	214	231	232	168	176	140	198	345	557	334
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	159	168	234	389	345	402	762	1 329	1 841	1 114
Area total	*466*	*485*	*493*	*658*	*615*	*644*	*1 491*	*2 678*	*3 525*	*2 482*
34 Greece	-	-	-	-	-	38	0	3	15	3
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Area total	-	-	-	-	-	*38*	*0*	*3*	*19*	*3*
37 Greece	219	213	180	164	242	171	206	170	124	205
Area total	*219*	*213*	*180*	*164*	*242*	*171*	*206*	*170*	*124*	*205*
Species total	*685*	*698*	*673*	*822*	*857*	*853*	*1 697*	*2 851*	*3 668*	*2 690*
Chola guitarfish	**Poisson-guitare chola**			**Guitarra chola**		*Rhinobatos percellens*			1,10(01)005,09	GUD
41 Brazil	2 239	1 297	1 279	1 118 F	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F
Area total	*2 239*	*1 297*	*1 279*	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
Species total	*2 239*	*1 297*	*1 279*	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*
Pacific guitarfish	**Poisson-guitare du Pacifique**			**Guitarra del Pacífico**		*Rhinobatos planiceps*			1,10(01)005,10	GUF
87 Peru	1 413	2 046	1 161	3 033	715	539	218	...	89	30
Area total	*1 413*	*2 046*	*1 161*	*3 033*	*715*	*539*	*218*	...	*89*	*30*
Species total	*1 413*	*2 046*	*1 161*	*3 033*	*715*	*539*	*218*	...	*89*	*30*
Guitarfishes	**Guitares**			**Guitarras, nep**		*Rhinobatidae*			1,10(01)	GTF
37 Greece	30	48	18	39	15	16	4	3	20	117
Area total	*30*	*48*	*18*	*39*	*15*	*16*	*4*	*3*	*20*	*117*
51 Pakistan	...	...	1 553	1 206	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500	1 442
Area total	...	...	*1 553*	*1 206*	*1 101*	*1 156*	*1 241*	*1 438*	*1 500*	*1 442*
Species total	*30*	*48*	*1 571*	*1 245*	*1 116*	*1 172*	*1 245*	*1 441*	*1 520*	*1 559*
Sawfishes	**Poissons-scie**			**Peces sierra**		*Pristidae*			1,10(02)	SAW
41 Brazil	746	717	772	675 F	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F
Area total	*746*	*717*	*772*	*675 F*	*692 F*	*690 F*	*705 F*	*690 F*	*690 F*	*690 F*
51 Pakistan	...	..	2	18	49	84	21	2	32	28
Area total	...	...	*2*	*18*	*49*	*84*	*21*	*2*	*32*	*28*
Species total	*746*	*717*	*774*	*693 F*	*741 F*	*774 F*	*726 F*	*692 F*	*722 F*	*718 F*
Blue skate	**Pocheteau gris**			**Noriega**		*Raja batis*			1,10(04)001,01	RJB
27 France	326	438	386	356	376	391	321	266	254	209
Area total	*326*	*438*	*386*	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*254*	*209*
Species total	*326*	*438*	*386*	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*254*	*209*
Thornback ray	**Raie bouclée**			**Raya de clavos**		*Raja clavata*			1,10(04)001,02	RJC
27 France	3 417	3 544	3 079	2 970	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 298
Area total	*3 417*	*3 544*	*3 079*	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 298*
Species total	*3 417*	*3 544*	*3 079*	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 298*
Spotted ray	**Raie douce**			**Raya pintada**		*Raja montagui*			1,10(04)001,04	RJM
27 France	939	1 180	757	943	896	933	998	1 172	1 127	827
Area total	*939*	*1 180*	*757*	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*827*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*939*	*1 180*	*757*	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*827*
Shagreen ray	**Raie chardon**			**Raya cardadora**		***Raja fullonica***			**1,10(04)001,07**	**RJF**
27 France	89	43	67	63	88	112	75	88	77	50
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12
Area total	*89*	*43*	*67*	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*62*
Species total	*89*	*43*	*67*	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*62*
Cuckoo ray	**Raie fleurie**			**Raya santiguesa**		***Raja naevus***			**1,10(04)001,10**	**RJN**
27 France	5 835	5 862	5 315	5 145	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	2 822
Area total	*5 835*	*5 862*	*5 315*	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*2 822*
Species total	*5 835*	*5 862*	*5 315*	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*2 822*
Longnosed skate	**Pocheteau noir**			**Raya picuda**		***Raja oxyrinchus***			**1,10(04)001,11**	**RJO**
27 France	71		200	94	143	162	265	393	396	293
Area total	*71*		*200*	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*293*
Species total	*71*		*200*	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*293*
Skates	**Pocheteaux, raies**			**Rayas**		***Raja spp***			**1,10(04)001**	**SKA**
21 Canada	45	170	190	234	76	119	1 133	483	319	5 194
Cuba	31	-	-	0	0	0	0	0	10	-
Estonia	. . .	. .	. . .	3 040	327	241	. . .	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
France	787	660	180	134	95	3	-	.	. . .	.
Germany	179	200	176	155	121	-	-	-	-	2
Greenland	102	1	0	0	0	-	0	0	0	4
Italy	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	148	888	1 659	500	748	770	1 045	5	-
Latvia	. . .	. . .	. . .	2 678	536	226	-	-	-	-
Lithuania	. .	.	. .	2 081	424	416	875	-	-	-
Norway	-	-	-	-	11	-	30	1	7	-
Poland	54	2	19	64	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	742	3 256	1 075	652	13 557	23 304	7 019	7 605	6 239
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	2 864	1 195	931	313	199	14	-
St Pier Miqu	172	977	641	653	1 776	1 836 F	2 152 F	1 555 F	40	4
Spain	8 402	10 941	15 966	9 968	13 158	5 322	7 095	209	2 126	5 485
USSR	3 412	7 797	7 649	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
USA	3 930	4 190	5 035	5 798	6 642	11 342	11 212	12 473	8 103	8 846
Area total	*17 136*	*25 845*	*34 000*	*30 403*	*25 513*	*34 743 F*	*46 885 F*	*22 987 F*	*18 229*	*25 774*
27 Belgium	2 197	1 790	1 816	1 572	1 477	1 299	1 322	1 385	1 430	1 307
Denmark	99	150	119	76	63	61	47	47	35	64
Faeroe Is	302	268	179	250 F	138	160	212	259	208	174
France	3 242	3 932	4 679	5 294	4 003	4 471	4 368	3 709	3 798	3 385
Germany	134	109	103	84	36	56	6	3	20	57
Iceland	134	150	255	191	252	383	588	680	569	1 505
Ireland	3 026	2 333	2 726	3 248	3 128	2 411	2 068	2 270	1 755	1 524
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	. . .	. .	. .	-	-	-	-	1 289	-	-
Norway	1 097	975	1 076	820	1 348	1 036	998	988	1 112	1 060
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 820	1 720	2 917	2 351	1 917	1 601	1 427	1 595	1 346	1 184
Russian Fed.	. . .	.		3 698	2 102	454	-	580	502	626
Spain	1 657	1 573	1 719	1 649	1 649 F	1 856 F	1 708 F	1 123	365	380 F
Sweden	5	5	13	13	14	12	7	29	31	35
USSR	880	3 770	4 285	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	3 804	3 776	4 605	4 026	3 927	4 227	3 646	4 210	4 117	4 311
UK Scotland	4 203	3 983	5 065	4 936	4 052	3 533	3 932	3 276	3 114	3 187
UK No Ireld	145	141	133	142	115	125	172	103	86	172
Channel Is	78	64	65	100 F	137	141 F	132 F	144	145 F	156
Isle Man	24	18	16	16	19	28	19	15	7	6
Area total	*22 847*	*24 757*	*29 771*	*28 466 F*	*24 377 F*	*21 854 F*	*20 652 F*	*21 705*	*18 640 F*	*19 133 F*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	3	0	12	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	*0*	*12*	*0*
37 Greece	491	535	333	530	359	156	319	181	350	887
Area total	*491*	*535*	*333*	*530*	*359*	*156*	*319*	*181*	*350*	*887*
47 Angola	14	10	9	41	1	448	. . .	696	860	566
Namibia	. . .	. .	6	-	0	2	4	4	1	0

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
South Africa	1 624	1 327	1 313	1 316	1 266	1 410	1 268	1 292	1 110	1 130
Area total	*1 638*	*1 337*	*1 328*	*1 357*	*1 267*	*1 860*	*1 272*	*1 992*	*1 971*	*1 698*
Species total	*42 112*	*52 474*	*65 432*	*60 756 F*	*51 516 F*	*58 613 F*	*69 131 F*	*46 865 F*	*39 202 F*	*47 492 F*
Whip stingray	**Pastenague du Pacifique**			**Raya látigo del Pacífico**		***Dasyatis akajei***			**1,10(05)003,01**	**WST**
61 Japan	6 577	6 609	6 799	6 637	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041
Area total	*6 577*	*6 609*	*6 799*	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 577*	*6 609*	*6 799*	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*
Eagle rays	**Aigles de mer**			**Aguilas de mar**		***Myliobatidae***			**1,10(07)**	**EAG**
27 France	9	9	12	3	9	4	5	5	4	3
Area total	*9*	*9*	*12*	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*
Species total	*9*	*9*	*12*	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*
Skates and rays, nei	**Raies, nca**			**Rayas, nep**		***Rajiformes***			**1,10**	**SRX**
31 Dominican Rp	169	106	165	80	87	80 F	85	46	10	18
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	128	240	-	-
Martinique	48 F	42 F	32 F	1	1 F	2 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Mexico	703	547	677	789	1 225	1 212	1 310	669	743	1 176
Venezuela	566	636	1 068	1 464	1 347	1 296	1 735	1 848	1 743	1 994
Area total	*1 486 F*	*1 331 F*	*1 942 F*	*2 334*	*2 660 F*	*2 590 F*	*3 262 F*	*2 807 F*	*2 501 F*	*3 193 F*
34 Benin	92	70	127	79	69	61 F	57 F	58 F	60 F	62 F
Cameroon	233	130	127	127 F	170	170 F	165 F	77	70	77 F
Congo	250	183	211	333	464 F	495 F	384 F	396 F	368 F	297 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	0	3
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	333	219	980	525	484	232	189	231	272	296
Italy	22	190	177	224	200	323	1 136	1 618	1 372	1 372
Korea Rep	66	-	24	731	95	92	48	67	369	635
Liberia	92	113	101	116	132	33	25	29	50	56
Morocco	1 303	1 112	1 306	1 650	1 385	1 157	1 128	1 107	892	1 049
Nigeria	748	...	230	230 F	3 915	3 639	3 528	2 446	1 126	3 102
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	105	11	9	45	21	55	112	112	57	24
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	5	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	290 F	300 F	300 F	300 F	298 F	280 F	1 442	1 424	1 408	1 403
Spain	530 F	...	...	...	...	...	...	24	...	...
Togo	6	7	10	7	3	10	4	7	18	9
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 070 F*	*2 335 F*	*3 602 F*	*4 372 F*	*7 236 F*	*6 547 F*	*8 218 F*	*7 596 F*	*6 062 F*	*8 385 F*
37 Albania	141	236	491	429	58	20	10	10	11 F	10 F
Algeria	380 F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	170	276	224
France	9	7	6	...	215	174	198	172	135	86
Georgia	...	...	...	-	-	-	15	15 F	20 F	19 F
Italy	4 567	4 270	4 327	4 467	2 994	3 539	3 689	3 086	3 011	2 358
Malta	65	10	9	11	15	16	8	7	7	5
Morocco	158	187	106	47	34	41	29	31	40	37
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	183	252	280	80	54	20	24
Spain	-	-	505	359	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 033	1 080 F	1 071 F	1 056 F	520	638	627	1 534	614	551
Turkey	1 251	1 257	1 389	1 679	2 028	1 056	1 209	1 557	1 124	1 238
Ukraine	...	...	...	349	426	489	152	318	3	4
USSR	594	857	482	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	199	234	229	308	278	236	135 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	6	9	8
Area total	*8 397 F*	*8 138 F*	*8 615 F*	*8 888 F*	*6 820*	*6 489*	*6 152 F*	*6 960 F*	*5 270 F*	*4 564 F*
41 Argentina	2 017	2 814	3 190	3 232	3 492	3 701	4 389	4 330	4 885	9 323
Brazil	4 994	4 950	4 687	4 096 F	4 199 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F
Chile	-	-	42	1	-	-	47	-	-	16
Estonia	...	...	...	-	89	41	...	-	-	-
Falkland Is	...	...	...	68	8	11	5	32	98	78
Germany	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-
Italy	-	-	30	-	60	81	284	216	183	183
Korea Rep	-	257	85	447	1 737	1 407	4 621	1 640	1 696	2 631
Latvia	...	...	...	18	119	39	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Lithuania	...	...	...	-	126	58	-	-	-	-
Poland	28	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	4	468	24	26	13	13	11	28
Russian Fed.	...	...	...	106	387	204	560	-	-	-
Spain	-	-	203	724	668	792	1 076	1 227	837	468
Ukraine	...	...	...	74	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	29	180	47	0	1	-	29	3
Area total	*7 039*	*8 026*	*8 296*	*9 429 F*	*10 957 F*	*10 460 F*	*15 187 F*	*11 578 F*	*11 839 F*	*16 840 F*
47 Estonia	...	...	...	224	-	128	...	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	90	-	20	90	55	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	3	10	17	32	29	475	364
Latvia	...	...	...	304	-	475	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	376	-	33	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	15	55	14	93	87	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	772	3 613	-	14	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	3	30	50 F	50 F
Ukraine	...	...	...	-	-	-	5	-	-	-
USSR	1 649	1 835	1 819	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 754*	*1 890*	*1 853*	*1 862*	*3 765*	*653*	*54*	*59*	*525 F*	*414 F*
48 Germany	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	0	0	1	-	-
Area total	*44*	*17*	-	-	-	*0*	*0*	*1*	-	-
51 Georgia	...	...	...	37	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	25	26	60	135	473	324	274	274
Korea Rep	88	14	-	-	-	27	187	291	315	629
Mauritius	4	4	9	-	2	2	2	2	2	2
Oman	...	...	...	140	138	191	297	297	288	195
Pakistan	14 360	12 543	11 838	11 010	9 669	15 665	17 498	16 532	16 093	18 481
Russian Fed.	...	...	...	10	9	-	-	-	-	-
Tanzania	1 869	1 925	1 173	1 588	1 722	2 088	2 748	2 500	2 511	3 000
Ukraine	...	...	...	487	46	2	-	-	-	-
USSR	254	265	222	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 701*	*14 751*	*13 267*	*13 298*	*11 646*	*18 110*	*21 205*	*19 946*	*19 483*	*22 581*
57 Indonesia	3 590	5 209	5 156	6 399	6 156	5 624	6 125	6 836	8 585	9 590
Korea Rep	-	-	-	-	658	14	-	-	-	-
Malaysia	3 794	4 976	4 672	6 126	4 391	4 672	4 601	5 430	5 608	4 645
Thailand	1 397	1 927	1 708	1 631	1 556	2 432	3 237	1 908	2 099	2 170
Area total	*8 781*	*12 112*	*11 536*	*14 156*	*12 761*	*12 742*	*13 963*	*14 174*	*16 292*	*16 405*
58 France	4	3	-	-	-	-	-	0	-	2
Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	*4*	*3*	-	-	-	-	-	*1*	-	2
61 Korea Rep	15 153	13 515	10 747	10 355	11 438	8 561	10 202	5 767	9 918	6 914
Other Asia	2 561	1 916	2 648	2 474	2 901	1 784	535	464	673	533
Area total	*17 714*	*15 431*	*13 395*	*12 829*	*14 339*	*10 345*	*10 737*	*6 231*	*10 591*	*7 447*
67 Canada	370	517	751	588	334	141	248	261	223	378
Korea Rep	174	383	30	7	-	-	-	-	-	13
USA	126	140	228	146	135	133	2 910	14 713	139	17
Area total	*670*	*1 040*	*1 009*	*741*	*469*	*274*	*3 158*	*14 974*	*362*	*408*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	15 384	14 935	16 847	18 528	20 754	22 533	24 577	22 697	27 101	29 700
Korea Rep	-	-	-	2 818	2 267	633	1 375	237	356	3 123
Malaysia	2 534	3 707	5 339	5 391	5 023	8 548	6 884	8 101	8 996	6 455
Philippines	5 147	8 205	9 188	10 745	10 877	10 484	10 989	5 488	6 243	4 906
Singapore	695	631	425	526	433	498	500	388	311	411
Thailand	4 583	7 263	8 054	5 963	6 386	5 521	4 050	3 458	3 702	3 804
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*28 343*	*34 741*	*39 853*	*43 971*	*45 740*	*48 217*	*48 375*	*40 369*	*46 709*	*48 399*
77 Korea Rep	-	-	-	66	-	-	146	102	25	92
Mexico	1 226	540	849	1 843	1 551	1 617	1 540	787	873	376
USA	52	31	39	39	71	71	48	66	29	31

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*1 278*	*571*	*888*	*1 948*	*1 622*	*1 688*	*1 734*	*955*	*927*	*499*
81 Australia	28 F	39 F	50 F	52 F	43 F	55 F	50 F	22	29	24
Korea Rep	111	92	45	203	38	148	73	98	188	340
New Zealand	779	872	1 167	1 600	1 402	1 616	1 598	1 427	2 788	2 598
Area total	*918 F*	*1 003 F*	*1 262 F*	*1 855 F*	*1 483 F*	*1 819 F*	*1 721 F*	*1 547*	*3 005*	*2 962*
87 Chile	1 016	1 377	1 173	1 556	2 020	1 317	1 124	1 239	1 971	2 899
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	356	-	-	-	668	120
Peru	5 496	7 276	7 922	8 251	9 849	4 311	2 081	700	615	1 169
Area total	*6 512*	*8 653*	*9 095*	*9 807*	*12 225*	*5 628*	*3 205*	*1 939*	*3 254*	*4 188*
Species total	*103 711 F*	*110 042 F*	*114 613 F*	*125 490 F*	*131 723 F*	*125 562 F*	*136 971 F*	*129 137 F*	*126 820 F*	*136 287 F*
...A	**...B**			**Torpedos**		***Torpedo spp***			**1,11(01)002**	**TOE**
27 France	6	11	1	4	14	18	19	15	22	22
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	81	53
Area total	*6*	*11*	*1*	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*103*	*75*
Species total	*6*	*11*	*1*	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*103*	*75*
Cape elephantfish	**Masca du Cap**			**Pejegallo del Cabo**		***Callorhinchus capensis***			**1,12(03)001,03**	**CHM**
47 Namibia	...	...	12	6	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-
South Africa	848	634	637	568	684	546	537	542	983	262
Area total	*848*	*634*	*649*	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*
Species total	*848*	*634*	*649*	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*
Elephantfishes	**Mascas**			**Pejegallos**		***Callorhinchus spp***			**1,12(03)001**	**ELF**
41 Argentina	1 262	782	684	921	779	850	646	479	704	1 096
Area total	*1 262*	*782*	*684*	*921*	*779*	*850*	*646*	*479*	*704*	*1 096*
81 New Zealand	1 100	1 000	1 200	1 300	967	1 461	1 323	1 571	1 676	2 094
Area total	*1 100*	*1 000*	*1 200*	*1 300*	*967*	*1 461*	*1 323*	*1 571*	*1 676*	*2 094*
87 Chile	864	724	840	2 532	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570
Area total	*864*	*724*	*840*	*2 532*	*3 814*	*2 900*	*3 264*	*4 729*	*2 516*	*1 570*
Species total	*3 226*	*2 506*	*2 724*	*4 753*	*5 560*	*5 211*	*5 233*	*6 779*	*4 896*	*4 760*
Various sharks nei	**Requins divers nca**			**Escualos diversos nep**		***Selachimorpha(Pleurotremata)***			**1,99**	**SKH**
27 Belgium	-	-	-	-	24	16	16	23	22	19
Denmark	6	3	7	8	4	5	8	5	5	3
Germany	42	24	5	2	2	1	2	2	133	440
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	17	16
Norway	1	1	0	0	0	0	0	0	-	0
Portugal	-	-	321	543	358	734	642	618	67	44
Spain	2 215	3 257	3 169	3 648	3 648 F	4 105 F	3 778 F	3 990 F	3 890 F	3 980 F
UK Engld Wal	17	23	25	99	37	38	300	120	115	137
UK Scotland	-	-	1	212	21	15	34	143	470	743
UK No Ireld	-	-	1	-	0	-	2	0	1	4
Channel Is	...	..	...	...	..	..	...	42	43 F	32
Area total	*2 281*	*3 308*	*3 529*	*4 512*	*4 094 F*	*4 914 F*	*4 782 F*	*4 944 F*	*4 764 F*	*5 418 F*
Species total	*2 281*	*3 308*	*3 529*	*4 512*	*4 094 F*	*4 914 F*	*4 782 F*	*4 944 F*	*4 764 F*	*5 418 F*
Sharks, rays, skates, etc	**Requins, raies, etc**			**Tiburones, rayas, etc**		***Elasmobranchii***			**1,99**	**SKX**
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
France	866	1 804	1 196	1 216	1 029	1 437	2 079	3 844	4 232	2 829
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	106	5	60
Japan	29	8	22	19	26	62	91	107	189	231
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	..	..	-	-	3	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	2 103	49	296	289	128	1 387	1 047	983	709
Russian Fed.	...	...	...	37	15	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
USSR	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*895*	*3 915*	*1 447*	*1 568*	*1 359*	*1 630*	*3 557*	*5 115*	*5 409*	*3 829*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
31 Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14 F
Barbados	51	48	51	134	37	18	14	24	18	22
Bermuda	12	22	28	14	12	12	12	12	14	10
Costa Rica	7	26	30 F	30 F	30 F	30 F	11	7	32	11
Cuba	2 860	2 665	2 868	2 568	3 070	1 885	1 325	1 314	881	1 383
Japan	71	25	44	27	139	103	66	7	11	14
Korea Rep	531	65	23	52	-	34	2	-	-	-
Martinique	178 F	156 F	120 F	55	59 F	60 F	110 F	100 F	130 F	130 F
Mexico	7 398	7 252	6 851	7 568	6 863	6 854	6 666	7 359	6 674	6 696
Trinidad Tob	904	700 F	675	874	1 063	873	922	531	440	460 F
USA	818	1 054	1 910	5 361	6 806	5 589	4 055	4 630	3 582	5 134
Other Asia	26 F	22 F	24 F	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F
Area total	*12 856 F*	*12 035 F*	*12 624 F*	*16 704 F*	*18 105 F*	*15 498 F*	*13 220 F*	*14 022 F*	*11 829 F*	*13 897 F*
34 Benin	198	330	405	297	274	242 F	225 F	229 F	236 F	244 F
Cameroon	37	22	37	37 F	68	68 F	66 F	157	92	102 F
Congo	541	430	497	172	237	253 F	196 F	202 F	188 F	152 F
Côte dIvoire	423	504	411	307	238	255	297	379	335	256
Cuba	1 893	758	580	733	689	1 244	689	1 482	1 915	2 008
Eq Guinea	350	500	400 F	400 F	400 F	370 F	360 F	370 F	390 F	380 F
Estonia	...	..	..	-	-	15	.	-	-	-
Gabon	...	...	..	..	.	..			0	2
Gambia	298	302	263	250	387	620	395	194	316	481
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	802	510	1 632	1 893	1 845	1 347	951	914	1 981	1 171
Greece	-	1	-	8	2	0	0	0	0	0
Italy	817	553	810	951	900	932	1 403	2 023	1 715	1 715
Japan	626	305	517	334	662	652	434	521	1 086	1 093
Korea Rep	64	18	2	29	6	56	-	-	-	34
Latvia	...	..	...	173	-	18	-	-	-	-
Liberia	279	250	274	115	149	21	18	23	100	309
Lithuania	...	.	...	142	-	-	-	-	-	-
Mauritania	2 489	1 584	2 273	989	990 F	970 F	960 F	920 F	850 F	890 F
Morocco	1 063	927	892	1 438	1 717	1 739	1 233	1 146	1 423	1 108
Nigeria	13 408	9 334	9 264	9 264 F	3 027	4 763	3 701	6 466	4 723	5 951
Portugal	314	94	4	21	32	125	236	236	170	93
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	..		..	537	232	158	-	-	-	-
Sao Tome Prn	230	241	238 F	247 F	265 F	305 F	189 F	178 F	221 F	255 F
Senegal	2 773	2 601	2 931	4 378	3 910	4 964	2 792	4 003	4 055	4 171 F
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	130 F	130 F	120 F			..	
Spain	400	..	..	..	.	.	.	3	.	.
Togo	5	5	4	5	3	1	2	4	22	4
USSR	771	629	1 210	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	26 F	22 F	24 F	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F
Area total	*27 937 F*	*20 050 F*	*22 798 F*	*22 871 F*	*16 189 F*	*19 278 F*	*14 184 F*	*19 488 F*	*19 851 F*	*20 442 F*
37 Algeria	460 F	..	...	..	...	474	709	751	1 127	1 200 F
Cyprus	55	138	33	92	162	11	7	24	30	19
Egypt	94	52	711	773	392	770	535	1 152	1 000	1 226
France	-	7	...	...	...	.	..	..	...	.
Georgia	..	.	...	20	217	128	18	18 F	20 F	19 F
Israel	131	111	110 F	90	83 F	87 F	73 F	68	64 F	65 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	.		50	50	50	40 F	50	50 F	50	50
Malta	8	6	3	3	1	0	0	5	1	1
Morocco	43	31	22	35	40	3	39	46	31	44
Russian Fed.	...		...	164	135	183	67	15	5	11
Spain	514	-	460	334	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	..		1 681	1 191	1 330	775	595	409	148
USSR	1 720	1 788	1 772	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 025 F*	*2 133*	*3 161 F*	*3 242*	*2 271 F*	*3 026 F*	*2 273 F*	*2 725 F*	*2 739 F*	*2 789 F*
41 Argentina	5 841	5 325	4 280	3 216	4 108	4 459	3 958	3 954	2 044	1 707
Brazil	21 625	18 765	21 023	18 374 F	18 835 F	18 800 F	19 219 F	18 890 F	18 850 F	18 900 F
Cuba	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	112	-	200	232	351	270	229	229
Japan	694	838	339	356	141	205	375	185	157	511
Korea Rep	174	455	361	86	-	3	4	6	-	-
Uruguay	1 475	1 328	1 348	1 150	1 145	1 271	1 160	1 198	1 260	2 300
Other Asia	55 F	44 F	48 F	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F
Area total	*29 864 F*	*26 755 F*	*27 514 F*	*23 223 F*	*24 480 F*	*25 050 F*	*25 141 F*	*24 578 F*	*22 605 F*	*23 693 F*
47 Angola	38	46	21	71	10	52	35	7	29	35
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	359	120	112	200	-	-	-	-	-
Japan	652	710	589	641	868	691	717	658	1 071	1 198
Korea Rep	-	-	-	-	15	20	28	5	-	-
Latvia	...	..	..	31	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	52	-	-	-	-	-	-
Namibia	..	..	11	-	-	-	-	-	-	4

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	32	-	19	69	14	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	178	219	27	15	-	-	-
South Africa	291	362	392	397	609	471	569	651	699	630
Spain	-	-	-	-	2 619	2 619 F	64	22	30 F	30 F
USSR	194	179	162	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	55 F	44 F	48 F	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F
Area total	*1 230 F*	*1 732 F*	*1 343 F*	*1 542 F*	*4 660 F*	*3 974 F*	*1 502 F*	*1 418 F*	*1 894 F*	*1 943 F*
51 Egypt	18	9	337	18	69	9	61	29	30	69
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	4	-	-	-	-	-	-
India	27 881	27 859	31 567	30 705	37 159	28 420	27 831	29 794	32 169	32 632
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	116	237	200	388	585	405	343	343
Japan	350	300	528	296	212	166	135	321	222	497
Kenya	249	292	267	264	276	279	261	173	152	166
Korea Rep	46	-	-	10	-	5	32	16	-	30
Maldives	2 078	2 476	2 631	1 768	1 309	1 783	1 873	6 921	9 168	11 212
Mauritius	14	12	15	27	16	17	17	18	16	17
Oman	4 750	7 497	6 415	8 173	4 776	2 595	3 058	5 248	4 540	3 554
Russian Fed.	...	...	...	-	-	1	-	-	-	-
Saudi Arabia	20	531	513	545 F	550 F	38	38	40	42	125
Seychelles	65	60	42	47	31	82	85	93	82	80 F
South Africa	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	3 813	3 843	3 983	4 210	4 273	3 813	4 590	4 606	7 311	8 475
Tanzania	1 675	1 725	975	1 320	1 596	1 777	1 633	2 000	962	1 220
Ukraine	...	...	..	48	363	6	2	-	-	-
USSR	6	188	140	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	...	1 293	1 392	1 460 F	1 531	1 600	1 535	1 581	1 600 F	1 802
Yemen	1 281	1 030	915	704	1 329	639	2 749	6 067	6 537	6 455
Other Asia	349 F	291 F	318 F	274 F	343 F	500 F	460 F	468 F	405 F	286 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
Area total	*42 595 F*	*47 406 F*	*50 154 F*	*50 126 F*	*54 033 F*	*42 118 F*	*44 945 F*	*57 810 F*	*63 579 F*	*66 963 F*
57 Australia	5 763 F	8 119 F	10 366 F	10 878 F	6 500 F	5 000 F	6 000 F	7 603	8 483	6 775
India	22 589	21 235	26 283	42 790	29 122	22 810	28 094	29 936	44 435	51 175
Indonesia	9 369	10 970	9 731	11 492	13 472	9 538	9 593	11 443	12 551	13 030
Japan	903	769	297	347	446	201	550	164	308	189
Korea Rep	24	11	-	5	16	-	5	12	-	-
Thailand	373	626	750	408	500	961	1 342	632	577	587
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	180 F	150 F	164 F	141 F	177 F	250 F	230 F	234 F	206 F	150 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	662	-	-
Area total	*39 201 F*	*41 880 F*	*47 591 F*	*66 061 F*	*50 233 F*	*38 760 F*	*45 814 F*	*50 686 F*	*66 560 F*	*71 906 F*
61 Hong Kong	906	947	949	980	775	798	1 017	817	848	688
Japan	22 642	27 033	23 972	10 146	17 827	17 023	19 007	22 743	26 637	20 320
Korea Rep	3 084	3 310	2 807	2 822	2 374	1 879	1 679	1 696	5 253	1 512
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	52 516 F	43 505 F	47 482 F	40 886 F	51 215 F	72 957 F	67 185 F	63 120 F	54 600 F	38 350 F
Area total	*79 148 F*	*74 795 F*	*75 210 F*	*54 834 F*	*72 191 F*	*92 657 F*	*88 888 F*	*88 376 F*	*87 338 F*	*60 870 F*
67 Japan	132	91	62	110	116	42	73	39	-	19
USA	22	310	179	44	16	21	195	1 013	63	14
Area total	*154*	*401*	*241*	*154*	*132*	*63*	*268*	*1 052*	*63*	*33*
71 Australia	48 F	68 F	86 F	90 F	579	458	383	495	529	529
Guam	...	...	...	...	...	...	..	...	...	1
Indonesia	26 193	23 973	27 153	27 563	34 525	35 577	36 532	39 163	38 901	40 670
Japan	871	644	514	638	563	346	536	811	1 045	509
Kiribati	...	429	2 540	447	2 010	1 820 F	1 857 F	1 890 F	1 830 F	1 810 F
Korea Rep	1 131	756	46	174	358	316	31	-	-	1
Malaysia	1 948	1 374	-	-	-	-	-	-	-	2 900
Philippines	5 801	9 853	6 967	7 134	8 103	7 958	8 060	3 497	4 685	4 175
Singapore	533	445	327	358	293	322	335	262	241	124
Solomon Is	...	...	4	2	5	2	3	5 F	5 F	5 F
Thailand	2 873	3 706	3 847	3 436	2 769	2 036	2 427	1 578	1 934	1 968
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*39 398 F*	*41 248 F*	*41 484 F*	*39 842 F*	*49 205*	*48 835 F*	*50 164 F*	*47 701 F*	*49 170 F*	*52 692 F*
77 Cook Islands	32 F	33 F	34 F	34 F	36 F	38 F	35 F	31 F	32 F	30 F
Costa Rica	743	570	800 F	1 000 F	1 200 F	1 400 F	1 508	1 802	1 791	2 475
El Salvador	...	..	...	...	...	...	..	620	287	283
Guatemala	...	...	1	5	320	296	372	103	225	225
Japan	3 361	3 910	5 023	5 281	4 869	3 984	4 176	5 322	4 129	2 303
Korea Rep	959	937	144	105	-	117	104	289	216	-
Mexico	11 645	11 066	9 811	13 699	11 097	12 818	11 634	14 573	15 825	16 348
Samoa	20	20 F	20 F	10 F	0	0	0	2	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
USA	1 552	1 158	1 133	790	610	742	637	585	1 443	1 183
Area total	*18 312 F*	*17 694 F*	*16 966 F*	*20 924 F*	*18 132 F*	*19 395 F*	*18 466 F*	*23 327 F*	*23 948 F*	*22 847 F*
81 Australia	1 682 F	2 370 F	3 026 F	3 175 F	1 133 F	1 169 F	1 163 F	675	887	1 000
Japan	1 792	2 276	2 185	2 319	1 691	1 587	1 369	1 625	1 716	877
Korea Rep	1 283	993	970	2 107	979	1 644	1 933	710	858	1 396
Ukraine	...	...	...	-	-	-	-	5	...	..
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 757 F*	*5 639 F*	*6 181 F*	*7 601 F*	*3 803 F*	*4 400 F*	*4 465 F*	*3 015*	*3 461*	*3 273*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	...	...	...	...	...	...	1 118	702	581	450
Cuba	-	4	36	-	-	-	-	-	-	-
Japan	521	663	1 754	1 297	818	1 409	857	1 032	1 175	1 226
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	546	1 959	1 465	1 615	1 579	1 061	674	350	135	315
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 067*	*2 626*	*3 255*	*2 912*	*2 397*	*2 470*	*2 649*	*2 084*	*1 891*	*1 991*
Species total	*300 439 F*	*298 309 F*	*309 969 F*	*311 604 F*	*317 190 F*	*317 154 F*	*315 536 F*	*341 397 F*	*360 337 F*	*347 168 F*
Group total	***625 974***	***633 890***	***669 026***	***691 881***	***673 310***	***683 879***	***704 409***	***711 569***	***727 288***	***730 784***

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Groundfishes nei	**Poissons de fond nca**			**Peces de fondo nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**GRO**
21 Canada	246	3 185	1 691	662	1 590	6 891	1 536	3 361	2 282	3 491
Cuba	14	11	0	1	22	7	32	7	9	4
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	349	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	124	326	-	-
Greenland	44	40	1	0	0	-	-	3	6	639
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	137	328	189	4	-	-	-
Poland	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	779	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	597	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	0	3	4	-	-	2	0	126
Area total	*901*	*3 236*	*1 692*	*803*	*1 944*	*7 866*	*1 696*	*4 048*	*2 297*	*4 260*
27 Belgium	458	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	19	31	6	13	11	8	0	2	2	1
Faeroe Is	-	-	-	2 092	-	-	-	-	123	326
Iceland	716	709	830	708	762	1 049	1 341	725	243	512
Latvia	...	...	...	3 265	2 593	355	-	-	-	548
Poland	224	372	238	146	251	31	14	12	7	29
Portugal	-	-	-	-	358	-	-	-	-	-
Spain	-	1 002	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	1 456	1 772	1 720	2 456	1 535	-	2 235	1 112	0	-
UK Scotland	31	97	150	-	431	384	673	981	1 892	1 748
UK No Ireld	127	331	260	202	209	248	233	233	231	213
Area total	*3 031*	*4 314*	*3 204*	*8 882*	*6 150*	*2 075*	*4 496*	*3 065*	*2 498*	*3 377*
Species total	*3 932*	*7 550*	*4 896*	*9 685*	*8 094*	*9 941*	*6 192*	*7 113*	*4 795*	*7 637*
Pelagic fishes nei	**Poissons pélagiques nca**			**Peces pelágicos nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**PEL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	1	4	713	570	766	3 676	112	908	18	1 243
Cuba	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-
Germany	112	10	20	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*113*	*14*	*733*	*570*	*766*	*3 676*	*112*	*908*	*18*	*1 243*
27 Belgium	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	348	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	112
Poland	399	662	423	260	445	56	26	23	12	50
Portugal	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Spain	9 527	7 130	11 938	16 594	15 013 F	17 718 F	15 117 F	13 450 F	17 356 F	17 025 F
UK Scotland	-	-	56	-	15	0	702	932	182	165
Area total	*9 928*	*8 140*	*12 417*	*16 854*	*15 498 F*	*17 774 F*	*15 845 F*	*14 405 F*	*17 550 F*	*17 352 F*
Species total	*10 041*	*8 154*	*13 150*	*17 424*	*16 264 F*	*21 450 F*	*15 957 F*	*15 313 F*	*17 568 F*	*18 595 F*
Finfishes nei	**Poissons téléostéens nca**			**Peces de escama nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FIN**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	...	...	914	-	35	...	-	-	-
Germany	1 589	22	39	297	156	74	35	65	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	856	671	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	41	455	243	0	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	1 275	-	40	29	-	-	-
Lithuania	...	...	...	1 032	-	51	724	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	84	28	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	1	54	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	6	158	0	725	325	238	12
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	4 605	7 264	9 561	13 784	448	11	-
Spain	1 824	571	1 367	277	114	275	285	2 783	601	-
USSR	6 485	8 600	7 505	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 511	5 391	21 935	3 385	4 623	5 116	3 947	3 589	5 806	5 600
Area total	*17 308*	*15 710*	*31 173*	*11 820*	*12 369*	*15 152*	*19 532*	*7 210*	*6 656*	*5 612*
27 Denmark	180 779	966	349	277	213	238	182	1 224	1 094	400
Estonia	...	...	...	-	26	40	107	195	78	-
France	7 204	7 005	5 443	6 263	7 145	5 439	5 558	5 357	5 957	6 242
Germany	3 066	2 280	753	495	1 388	1 020	1 052	1 580	-	248
Latvia	...	...	..	-	-	-	232	-	-	-
Lithuania	...	...	...	2 240	130	38	39	-	107	45

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Norway	2 807	2 342	4 052	3 311	3 727	2 269	1 660	835	807	167
Poland	118	-	23	34	68	53	19	73	85	43
Portugal	9 693	9 174	5 605	21 519	18 870	25 140	20 282	16 537	4 838	3 803
Russian Fed.	.	..	...	8 112	2 772	3 311	504	11 377	1 935	1 295
Spain	-	-	-	5	5 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Sweden	540	717	710	514	744	760	2 415	2 573	755	741
Ukraine	...	...	.	-	-	-	-	328	316	557
USSR	44 473	40 607	10 328	-	-	-	-	-	-	-
UK Scotland	-	-	-	152	-	-	-	0	0	0
Isle Man	1	0	1	4	-	0	-	-	-	1
Area total	*248 681*	*63 091*	*27 264*	*42 926*	*35 088 F*	*38 314 F*	*32 055 F*	*40 084 F*	*15 977 F*	*13 547 F*
31 Anguilla	220 F	275	264	253	242	230	297	271	232	234
USA	32 283	46 113	37 474	38 304	29 213	35 265	25 653	20 997	22 352	26 959
Area total	*32 503 F*	*46 388*	*37 738*	*38 557*	*29 455*	*35 495*	*25 950*	*21 268*	*22 584*	*27 193*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 773	1 065	1 405	1 258	1 131	5 178	4 577	11 498	28 572	1 832
Area total	*1 773*	*1 065*	*1 405*	*1 258*	*1 131*	*5 178*	*4 577*	*11 498*	*28 572*	*1 832*
77 USA	2 114	1 445	2 637	2 708	3 521	3 652	7 864	18 632	16 453	15 519
Area total	*2 114*	*1 445*	*2 637*	*2 708*	*3 521*	*3 652*	*7 864*	*18 632*	*16 453*	*15 519*
Species total	*302 379 F*	*127 699*	*100 217*	*97 269*	*81 564 F*	*97 791 F*	*89 978 F*	*98 692 F*	*90 242 F*	*63 703 F*
Marine fishes nei	**Poissons marins nca**			**Peces marinos nep**		***Osteichthyes***		**1,99**		**MZZ**
07 Lithuania	...	...	..	-	-	628	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	38 467	24 009	37 731	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	2 028	753	-	-	-	-	-
USSR	45 327	45 046	38 311	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*45 327*	*45 046*	*38 311*	*40 495*	*24 762*	*38 359*	-	-	-	-
18 USSR	-	-	-	-	-	..	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 France	-	-	-	-	-	-	-	. .	...	...
Japan	7 224	13	5 624	3 402	3 749	10	16	14	12	13
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F	-	-
Area total	*7 224*	*13*	*5 624*	*3 402*	*3 749*	*11 F*	*17 F*	*15 F*	*12*	*13*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	18	144	243
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5 702	-	2 755	3 695	695	3	5	2	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	..	..	...	1 937	7 522	11 192	14 342	16 156	16 687	20 267
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukraine	...	...	...	-	-	44	-	-	-	-
Channel Is	-	-	30	-	-	-	-	16	16 F	-
Area total	*5 702*	*0*	*2 785*	*5 632*	*8 217*	*11 239*	*14 347*	*16 192*	*16 847 F*	*20 604*
31 Antigua Barb	2 290	2 280 F	1 700 F	1 260 F	800 F	684	1 158	1 323	770 F	486
Aruba	625	573 F	507 F	450 F	384 F	337 F	281 F	245	170	125
Bahamas	264	208	324	291	402	414	382	444	544	544 F
Barbados	147	177	78	93	87	54	46	71	69	83
Belize	388	525	545	485	366	418	414	525	387	175
Bermuda	367	442	496	448	425	173	113	112	94	101
Cayman Is	0	0	76	112	110 F	110 F	125	125	125	110
Colombia	4 647	3 951	1 728	1 867	1 189	1 188	1 298	10 840	1 524	2 080
Costa Rica	22	24	30 F	30 F	30 F	30 F	18	33	133	110
Cuba	33 243	34 563	33 421	33 467	32 825	25 862	24 170	23 420	16 282	20 748
Dominica	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882
Dominican Rp	4 186	4 003	6 571	597	3 000	2 760 F	2 000	430	188	7
Fr Guiana	1 835	2 181	2 383	2 887	3 430	2 785	3 485	2 986	3 300	3 300
Grenada	658	1 031	872	588	745	346	472	468	349	149
Guadeloupe	5 440 F	5 510 F	5 550 F	5 040 F	5 320 F	5 350 F	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 615 F
Guatemala	150	150	95	82	82	100	100	100	92	120
Guyana	33 553	33 503	33 058	32 044	30 690	32 208	35 265	37 097	37 151	38 122
Haiti	5 500 F	5 000 F	4 500 F	4 150 F	4 000 F	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 650 F	3 430 F
Honduras	405	510	72	175	333	431	581	537	564	564 F
Italy	412	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	9 225	9 100	8 424	6 830	7 286	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F	7 350 F
Japan	7	5	3	3	11	9	7	-	-	-
Korea Rep	407	361	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	2 585 F	2 267 F	1 740 F	1 709	1 846 F	1 895 F	3 878 F	2 152 F	2 795 F	2 754 F
Mexico	105 383	98 061	94 173	91 611	98 762	139 067	182 336	159 822	178 458	167 313

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Montserrat	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188
Neth Antiles	480	500 F	520 F	580 F	580 F	580 F	550 F	580 F	590 F	538 F
Nicaragua	248	25	487	261	3	96	259	720	1 092	1 301
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	110	208	182	742	282	40	588	691	195	9
St Kitts Nev	900 F	800 F	700 F	600 F	500 F	400 F	300 F	200 F	200 F	172
Saint Lucia	890	638	506	622	676	794	800	862	931	520
St Vincent	483	599	703	712	587	1 158	1 029	1 175	1 200	1 100 F
Suriname	3 282	2 835	3 921	2 808	4 609	5 240 F	6 360	10 108	9 250	14 091
Trinidad Tob	382	700 F	1 020 F	1 350 F	1 670 F	1 990 F	2 309	4 949 F	1 985	2 070 F
Turks Caicos	312	300	300	300	300	300	300	300	307	310 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	13 697	15 751	9 943	16 763	19 346	24 322	35 746	24 661	22 751	31 400
Virgin Is Br	1 010	1 054	1 098	1 130	1 194	1 212	1 200	850 F	642	765 F
Virgin Is US	549	858	847	627	718	598	772	772 F	778 F	787 F
Other Asia	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F
Area total	*234 898 F*	*229 510 F*	*217 260 F*	*211 352 F*	*223 196 F*	*262 129 F*	*323 205 F*	*303 564 F*	*300 570 F*	*307 499 F*
34 Angola	148	148	148	148	148	150	4	-	-	-
Benin	129	1 443	1 005	504	279	246 F	229 F	233 F	241 F	249 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	3 000	3 000	3 000	3 000 F	3 034	3 034 F	3 033 F	3 000	3 000	3 000 F
Cape Verde	5 776	1 809	1 741	1 750	3 846	3 500	3 500	3 500 F	3 917	4 000 F
China	...	5 000	3 379	3 379	3 379	1 458	3 014	3 086	2 091	1 653
Congo	1 051	753	1 015	785	1 099 F	1 172 F	911 F	939 F	872 F	705 F
Côte dIvoire	16 044 F	15 368	15 815	20 000	18 423	21 142	16 294	18 536	17 113	20 520
Cuba	13	61	39	41	30	25	22	8	0	0
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	300	350	350 F	350 F	350 F	320 F	310 F	350 F	370 F	360 F
Estonia	...	...	...	9 846	182	352	1 609	19 298	15 162	2 200
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	1 369	1 345 F	3 556 F	3 698 F	3 960 F	3 575 F	3 520 F	4 100 F	4 872 F	4 638 F
Gambia	28	195	388	86	44	57	16	560	186	53
Georgia	...	...	...	149	88	895	1 266	1 086 F	967 F	915 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	3 946	3 574	5 523	3 778	19 575	38 527	31 441	18 840	23 855	19 787
Greece	1 632	1 820	3 456	1 336	5 015	4 430	3 771	4 327	4 038	2 579
Guinea	7 600 F	8 000 F	9 000 F	9 000 F	9 000 F	11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F	12 900 F
Honduras	-	932	4 238	3 070	2 233	1 541	1 785	1 526	1 714	1 714 F
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	11 287	14 009	11 643	15 872	13 750	9 258	-	-	-	-
Japan	66	63	116	53	23	485	134	19	52	79
Korea Rep	11 452	13 173	21 623	12 732	11 284	6 280	5 933	3 164	1 689	10 609
Latvia	...	...	...	5 082	3 524	457	7 175	19 441	17 530	18 231
Liberia	1 509	2 367	2 100	1 978	1 896	424	1 907	1 306	739	598
Libya	101	99	158	687	-	126	15	-	9	10 F
Lithuania	...	...	...	5 473	609	3 244	2 288	1 401	-	-
Mauritania	26 732	21 716	10 045	16 001	16 000 F	15 700 F	15 514 F	14 746 F	13 816 F	14 516 F
Morocco	62 095	108 732	93 137	80 803	21 463	33 837	31 945	30 931	38 141	40 823
Nigeria	41 291	66 645	60 754	63 000 F	49 000 F	133 319	10 468	23 682	12 260	20 292
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	693	943	459	689	1 373	994	1 472	468	255	255
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 504	342	171	749	1 131	1 202	2 357	2 357	577	631
Romania	2 125	920	1 606	257	612	984	652	699	9	-
Russian Fed.	...	...	...	-	87 844	21 568	21 219	15 564	3 661	840
St Vincent	-	-	-	863	745	1 212	1 371	181	92	100 F
Sao Tome Pm	2 266	1 232	1 217 F	1 261 F	1 355 F	1 558 F	966 F	911 F	1 131 F	1 307 F
Senegal	10 949	14 323	9 197	13 000	14 778	22 810	26 666	31 141	31 526 F	32 424 F
Sierra Leone	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	90 F	0	0	0	0
Spain	73 717 F	26 912	20 949	17 710	12 579	16 946	17 118	17 884	18 000 F	18 840 F
Togo	102	639	445	255	223	225	120	209	341	226
Ukraine	...	...	...	5 261	1 643	11 333	12 204	10 058	5 567	4 034
USSR	42 997	36 906	25 393	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	596	41	29	15	15 F
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*330 078 F*	*352 972 F*	*311 826 F*	*302 816 F*	*310 687 F*	*374 152 F*	*242 370 F*	*264 680 F*	*235 418 F*	*239 183 F*
37 Albania	857	1 536	982	1 029	2 485	714	571	48	60 F	55 F
Algeria	270 F	...	...	...	...	...	...	...	...	..
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
Bulgaria	15	-	25	49	4	13	7	14	7	8 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	1 119	1 098	776
Cyprus	211	335	234	245	252	342	284	516	405	339
Egypt	4 732	3 864	17 972	14 812	11 492	6 956	9 138	12 649	8 499	4 476
France	1 597	1 481	1 462	1 416	1 500	1 338	1 411	1 502	1 337	984
Georgia	...	...	...	278	-	-	60	60 F	100 F	95 F
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	7 682	8 432	8 445	10 814	11 070	11 732	14 384	12 501	11 813	13 011
Israel	244	315	311	358	331 F	346 F	291 F	-	-	-
Italy	46 827	49 996	35 254	31 154	26 221	25 797	25 634	24 848	28 595	27 503
Japan	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Lebanon	680 F	740	-	-	-	-	-	-	-	-
Libya	2 500 F	2 500 F	2 600 F	2 600 F	2 600 F	2 700 F	2 600 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F
Malta	151	14	0	0	81	28	22	0	2	2
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
Morocco	1 227	1 326	1 400	886	935	917	677	527	1 016	2 305
Romania	168	22	14	238	313	-	9	-	244	1
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	420	3	-	-
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	3 768	2 052	2 008
Spain	21 160	20 265	16 830	17 651	16 784	16 784	16 120 F	12 101 F	14 996 F	15 000 F
Syria	48 F	38 F	64 F	52 F	63 F	66 F	61 F	60 F	60 F	60 F
Tunisia	24 377	22 097 F	22 503 F	21 485 F	24 393	19 715	19 770	5 239	18 280	22 754
Turkey	281	145	201	2 971	448	3 241	946	708	1 596	1 412
Ukraine	...	...	...	10 860	4 902	2 163	717	957	211	64
USSR	-	890	9 078	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	1 193	3 449	1 497	1 835	2 901	2 166	1 239 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	14	24	31
Area total	*114 222 F*	*117 448 F*	*118 874 F*	*118 735 F*	*106 777 F*	*95 020 F*	*94 363 F*	*79 137 F*	*92 798 F*	*93 387 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	1 615	2 743
Brazil	159 973	201 625	266 662	241 271 F	233 398 F	235 867 F	196 815 F	192 741 F	190 911 F	191 406 F
Bulgaria	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	95	-	-	-	248	-	-	-
Cuba	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	218	25	45	417	-	-	-
Falkland Is	0	0	0	3	-	10	-	22	78	124
France	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	...	265	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	1 866	336	2 000	2 315	-	-	-	-
Japan	788	158	4 903	13 633	1 627	111	25	15	37	30
Korea Rep	586	1 903	5 131	2 914	3 217	2 854	5 421	17 776	16 171	12 881
Latvia	...	...	...	76	422	349	29	594	-	413
Lithuania	...	...	...	339	91	321	467	2	-	-
Poland	424	486	130	-	-	-	-	-	-	72
Portugal	-	-	5	74	2	11	0	-	0	5
Russian Fed.	...	...	...	2 672	2 489	3 536	-	1 753	37	-
Spain	-	-	4 289	349	71	64	818	1 053	548	218
Ukraine	...	...	...	2 278	167	72	251	793	-	-
USSR	539	2 271	12 003	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	456	39	2	-	-	-	5	0
Uruguay	3 380	1 888	2 288	2 615	3 135	2 765	2 790	3 044	2 851	3 072
Area total	*165 761*	*208 600*	*297 841*	*266 817 F*	*246 646 F*	*248 320 F*	*207 281 F*	*217 793 F*	*212 253 F*	*210 964 F*
47 Angola	11 180	2 959	46 976	14 210	19 335	17 156	10 947	13 919	7 192	10 061
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	4 955	372	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	2 465	384	68	113	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	1 078	419	466	...	-	-	-
Germany	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	63	246	-	-	-
Israel	40	246	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	800	1 242	1 888	1 379	1 500	-	-	-	-	-
Japan	518	504	519	733	633	631	504	276	777	453
Korea Rep	730	506	73	146	1 780	1 192	1 579	1 382	499	746
Latvia	...	...	...	5 249	3 973	58	52	-	-	-
Lithuania	...	...	...	1 924	1 275	71	-	185	-	-
Namibia	11 500 F	12 500 F	32	326	19	-	162	225	-	916
Nigeria	2 856	2 982	1 869	660	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	958	-	1 550	-	-
Poland	292	14	5	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	190	195	185	2 699	1 505	1 199	-	-	-	-
Romania	70	948	2	224	356	184	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	5 307	23 360	2 148	179	111	48	98
St Helena	5	8	6	6	6	6	5	6	9	4
St Vincent	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
South Africa	1 042	969	2 336	2 706	1 445	2 458	2 802	1 708	770	2 184
Spain	1 237	2 621	1 556	1 070	2 430	2 408 F	99	125	125 F	125 F
Ukraine	...	...	...	5 265	1 316	2 253	9	-	4 690	2 459
USSR	32 155	33 196	32 661	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	156	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*62 771 F*	*58 904 F*	*93 063*	*45 836*	*59 736*	*31 319 F*	*16 723*	*19 487*	*14 110 F*	*17 046 F*
48 Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	133	-	-	567	-	-	-
Germany	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	231	-	5	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	183	-	-	-	-	-	-
Poland	71	144	25	1	4	-	-	-	-	-

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Russian Fed.	...	...	...	834	46	2	-	-	-	-
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	4	-	-	-	0	-	-	-
Ukraine	...	...	...	5	8	-	-	-	-	-
USSR	4 226	312	1 847	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	1	0	0	1	-	-
USA	...	...	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 297*	*456*	*1 911*	*1 387*	*59*	*7*	*567*	*1*	-	-
51 Bahrain	673	737	750	669	762	772	502	851	764	785
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	530 F	530 F	530 F	550 F	200	200	300	1 200	1 200	1 200
Djibouti	53	19	116	110	27	18	8	9 F	10 F	11 F
Egypt	18 253	10 368	14 835	18 003	19 247	17 230	8 896	19 909	18 537	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	416	2 960
Ethiopia	250 F	300 F	250 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-
Fr South Tr	300 F	191	156	141	65	65	32	63	56	75
Georgia	...	...	...	80	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	133 875	139 263	133 013	114 292	237 364	184 244	240 744	250 734	312 579	279 331
Iran I R	76 029	100 000	143 527	157 328	173 515	152 199	142 938	184 461	157 712	148 550
Iraq	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F
Israel	38	-	-	-	-	-	-	140	80	-
Italy	503	-	1 714	737	1 005	3 857	-	-	-	-
Japan	140	188	103	153	154	75	73	168	223	131
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	365	1 044	1 311	2 597	2 802	4 498	2 124	2 351	2 611	2 728
Korea Rep	4 631	11 138	7 193	9 454	5 389	9 466	9 380	6 864	5 536	2 350
Kuwait	1 646	1 349	1 186	783	1 043	450	111	495	1 582	755
Lithuania	...	...	...	62	9	-	-	-	-	-
Madagascar	27 723	32 323	34 500	51 585	50 000	51 500	52 703	59 128	62 907	50 374
Maldives	6 119	3 141	2 342	1 111	1 725	3 934	7 293	1 633	2 240	3 123
Mauritius	691	684	755	651	597	611	602	636	609	622
Mayotte	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528
Mozambique	26 000	25 942	24 196	18 949	16 142	15 822	13 105	9 354	6 108	8 000 F
Oman	...	...	7 858	2 818	-	-	4 298	4 389	1 890	4 920
Pakistan	171 600	173 744	140 696	130 006	136 522	68 559	64 079	54 764	31 359	38 938
Qatar	118	95	145	200	259	493	702	820	839	1 164
Reunion	478	240	156	771	692	967	1 253	1 216	1 002	2 172
Romania	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	172	-	-	10	-	-
Saudi Arabia	6 330	2 329	2 852	8 549 F	8 550 F	3 846	4 296	4 520	4 265	3 017
Seychelles	333	325	166	191	103	260	338	339	273	276 F
Somalia	16 005	16 000 F	16 500 F	16 500 F	16 850 F	16 200 F	15 000 F	14 300 F	14 000 F	15 000 F
South Africa	154	278	101	120	169	101	170	123	36	62
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	38 195	37 144	38 872	40 333	36 817	14 301	28 173	46 038	37 247	44 135
Sudan	409	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000
Tanzania	9 036	9 300	10 683	9 979	10 330	13 656	9 910	10 000	7 112	7 040
Ukraine	...	...	...	1 593	-	-	45	9	24	100
USSR	2 800	2 862	581	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	4 979	5 073	4 603	4 620	3 590	6 688	6 942	7 108	7 000 F	9 500
Other Asia	2 444	2 506	2 031	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 030 F	3 000 F	3 190 F	2 240 F
Area total	*557 026 F*	*584 105 F*	*599 123 F*	*603 760 F*	*736 059 F*	*579 621 F*	*621 986 F*	*691 790 F*	*688 834 F*	*638 089 F*
57 Australia	1 786 F	2 531 F	3 231 F	3 415 F	1 556 F	5 630 F	10 667 F	26 100 F	28 002 F	20 000 F
Bangladesh	103 979	101 675	98 595	107 492	105 806	106 590	107 088	115 855	133 315	108 039
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	66 768	52 031	51 858	69 919	68 682	103 974	84 712	125 988	110 413	110 649
Indonesia	38 330	43 137	45 991	48 659	47 338	47 481	53 526	52 706	55 061	58 060
Japan	617	1 105	494	495	574	189	314	325	244	553
Korea Rep	-	-	3	-	1 001	747	908	11	-	-
Malaysia	137 653	163 346	198 828	155 495	190 000	208 181	155 537	161 033	166 796	154 124
Myanmar	490 019	528 158	533 873	552 727	583 532	592 232	587 087	610 300 F	617 750	593 103
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	155 715	207 913	219 880	170 318	220 403	240 492	367 432	386 986	427 093	434 695
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F
Area total	*994 933 F*	*1 099 959 F*	*1 152 823 F*	*1 108 600 F*	*1 218 972 F*	*1 305 596 F*	*1 367 351 F*	*1 479 404 F*	*1 538 784 F*	*1 479 303 F*
58 Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Russian Fed.	...	...	...	-	47	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	2	-	10	14	-
USSR	18	-	22	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	-	*22*	-	*47*	*2*	-	*10*	*18*	-
61 China	1 263 439	1 490 065	1 669 836	1 962 032	2 265 889	2 246 748	2 371 580	2 901 298	3 067 781	3 219 376
Hong Kong	80 862	77 451	87 441	106 393	116 115	108 598	57 872	55 806	104 227	104 910
Japan	579 484	579 217	527 369	498 477	456 768	474 307	512 172	479 715	382 727	327 450
Korea D P Rp	1 559 000 F	1 559 000 F	1 560 000 F	1 560 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 618 000 F

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Korea Rep	106 146	77 466	81 298	86 600	98 963	123 775	95 816	98 325	91 627	92 708
Macau	3 000 F	2 477	1 035	1 120	1 348	1 321	1 359	1 495	1 200	1 259
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	265 335	121 865	24 813	1 215	4 190	3 780	5 941
USSR	206 726	291 435	227 060	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	69 000 F	68 307 F	78 267 F	140 981 F	105 640 F	90 280 F	94 418 F	105 092 F	111 475 F	77 930 F
Area total	*3 867 657 F*	*4 145 418 F*	*4 232 306 F*	*4 620 938 F*	*4 746 588 F*	*4 649 842 F*	*4 714 432 F*	*5 245 921 F*	*5 362 817 F*	*5 447 574 F*
67 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	20 663	36 482	61 893	57 207	67 038	85 513	100 475	28 778	64 419	94 450
Japan	747	3 307	2 212	369	499	56	46	147	485	431
Korea Rep	1 605	2 126	112	-	43	-	-	-	-	-
Poland	89	119	152	54	8	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. .	. . .	113	635	12	372	-	-	-
USSR	216	144	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 320*	*42 178*	*64 369*	*57 743*	*68 223*	*85 581*	*100 893*	*28 925*	*64 904*	*94 881*
71 Australia	3 391 F	5 443 F	8 202 F	8 265 F	4 552 F	6 756 F	7 683 F	4 914 F	4 866 F	4 800 F
Brunei Darus	2 978	3 127	3 247	1 499	1 663	1 680	1 100	1 231	1 332	3 131
Cambodia	10 364 F	6 163 F	14 468 F	17 995	19 947	28 859	26 891	23 825	24 835	22 400
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	790	591	441	1 023	1 019	1 380	684	1 087	632	644 F
Guam	232	250	199	162	146	212	116	61	72	50
Indonesia	207 535	215 861	236 349	224 489	224 751	219 997	245 487	242 570	309 635	325 780
Japan	2 895	3 338	3 294	4 667	2 772	1 941	2 572	2 208	1 776	1 536
Kiribati	1 938	6 546	9 801	5 419	2 655	2 410 F	2 459 F	2 500 F	2 420 F	2 400 F
Korea Rep	324	335	109	7 228	13 584	11 250	10 874	10 489	10 038	16 691
Malaysia	42 048	46 516	95 904	80 154	122 466	149 272	156 325	148 016	166 341	187 038
Marshall Is	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200 F	190	190	190 F
Micronesia	3 000	3 000	3 000	2 000 F	1 500 F	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F
Nauru	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500
NewCaledonia	476	557	733	401	593	607	529	290	229	277
N Marianas	151	183	135	96	130	99	70	94	94	97 F
Palau	1 300 F	1 300 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F	1 400 F
Papua N Guin	88	9 127 F	9 364	9 303 F	9 300 F	9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F	10 680 F
Philippines	5 144	9 965	11 959	16 683	11 055	10 577	11 421	8 029	9 119	14 774
Russian Fed.	. . .	. .	. . .	316	413	-	-	-	-	-
Singapore	4 537	5 402	4 531	4 150	3 239	3 387	3 198	2 959	4 062	4 321
Solomon Is	12 775	13 147	13 147	10 000	15 000	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F	14 000 F
Thailand	756 550	919 482	1 057 105	930 994	848 548	899 262	780 613	819 913	822 254	836 890
Tuvalu	309	270	296	318	370	420	489	490	657	120
USSR	401	479	135	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	1 187	1 360	1 456	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 430 F	1 123 F	1 200 F	1 160 F
Viet Nam	471 060 F	448 177 F	445 804 F	438 000 F	431 000 F	427 000 F	442 000 F	463 583	472 000 F	494 000 F
Wallis Fut I	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150	187
Area total	*1 529 873 F*	*1 701 029 F*	*1 921 449 F*	*1 766 462 F*	*1 718 013 F*	*1 793 409 F*	*1 720 233 F*	*1 760 412 F*	*1 859 342 F*	*1 944 076 F*
77 Amer Samoa	67	96	11	24	18	6	7	9	11	13 F
Cook Islands	395 F	406 F	422 F	422 F	441 F	460 F	422 F	377 F	384 F	365 F
Costa Rica	6 019	7 984	8 000 F	8 000 F	8 500 F	8 500 F	9 000	8 000	7 000	6 740
El Salvador	4 292	4 854	2 039	2 054	1 942	1 837	3 895	1 890	1 831	1 673
Fr Polynesia	1 414	1 244	1 315	1 965	2 175	1 959	1 489	1 015	5 341	4 365
Guatemala	580	504	662	652	477	1 270	695	736	458	514
Honduras	586	726	364	216	527	500	328	542	244	244 F
Japan	3 606	2 827	2 760	4 328	2 375	1 879	2 188	2 717	1 838	920
Korea Rep	3 288	2 132	63	53	-	578	490	430	651	561
Lithuania	. . .	. . .	. . .	-	-	206	-	-	-	-
Mexico	107 547	111 452	90 206	85 661	78 127	147 324	129 734	187 870	209 777	194 463
Nicaragua	957	499	1 589	1 569	1 944	1 039	2 002	1 728	1 899	1 891
Niue	90	105	115	115	115	115	120	115	120	110
Panama	1 092	2 466	3 967	10 335	7 180	7 449	6 432	5 136	. . .	2 675
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	.	10	-	413	-	-	-	-
Samoa	1 347	1 186 F	1 146 F	940 F	183	206	90	241	345	322 F
Tokelau	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F
Tonga	2 100	2 330	2 400	2 400	2 400	1 406	1 621	1 870	1 900	1 915 F
USSR	64	48	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Asia	66 F	63 F	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F
Area total	*133 660 F*	*139 072 F*	*115 329 F*	*119 024 F*	*106 684 F*	*175 427 F*	*158 824 F*	*212 967 F*	*232 109 F*	*217 041 F*
81 Australia	2 081 F	2 932 F	3 743 F	3 928 F	1 200 F	3 019 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	2 458 F
Georgia	. . .	. . .		-	-	-	1	-	-	-
Japan	11 123	9 647	10 000	11 000	39 469	5 854	3 993	5 003	4 749	2 965
Korea Rep	2 992	2 352	4 144	6 555	4 636	5 032	4 551	7 522	6 472	5 964
New Zealand	3 308	3 981	3 237	4 690	4 402	3 068	3 619	7 765	9 401	8 696
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	-	0	-	696	924	. . .	. . .
Pitcairn	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	0	8 F	7 F
Poland	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Russian Fed.	. . .	. .	. .	-	-	-	16 118	7 942	2 003	3 905
Ukraine	. . .	. .	.	-	-	-	14	477	1 412	1 557
USSR	63	47	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	1 361 F	1 293 F	1 470 F	1 620 F	1 620 F	1 500 F	1 520 F	2 000 F	2 130 F	1 500 F

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*20 931 F*	*20 255 F*	*22 597 F*	*27 797 F*	*51 339 F*	*18 477 F*	*32 517 F*	*34 642 F*	*31 175 F*	*27 052 F*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	2 633	2 376	2 371	4 180	6 597	13 132	9 757	18 270	4 674	3 846
Colombia	5 155	5 896	2 568	1 180	4 060	3 257	2 040	2 743	2 931	2 466
Cuba	125	193	202	202	1 074	617	-	-	-	-
Ecuador	156 670	103 327	78 859	98 803	...	73 929	54 570	18 417	13 471	14 000
Estonia	...	...	...	-	-	1 026	156	-	-	-
Georgia	...	...	...	-	-	155	...	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	140	130	379	247	279	254	294	465	338	309
Korea Rep	-	-	-	282	3	-	2	-	-	-
Latvia	...	...	...	622	-	3 740	1 670	721	-	-
Lithuania	...	...	...	17	-	1 345	44	-	-	-
Peru	23 354	65 672	18 101	8 880	62 206	70 447	43 273	37 616	31 764	62 629
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	22 395	30 982	20 071	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	472	-	-	-	-
USSR	18 150	18 059	12 826	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*206 227*	*195 653*	*115 306*	*114 413*	*96 614*	*199 356*	*131 877*	*78 232*	*53 178*	*83 250*
88 Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*8 303 925 F*	*8 940 618 F*	*9 310 819 F*	*9 415 209 F*	*9 726 368 F*	*9 867 867 F*	*9 746 986 F*	*10 433 172 F*	*10 703 169 F*	*10 819 962 F*
Group total	***8 620 277***	***9 084 021***	***9 429 082***	***9 539 587***	***9 832 290***	***9 997 049***	***9 859 113***	***10 554 290***	***10 815 774***	***10 909 897***

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Giant river prawn	**Bouquet géant**			**Langostino de río**		***Macrobrachium rosenbergii***			**2,28(12)023,07**	**PRF**
01 Mauritius	25	27	48	49	50	42	47	55	42	63
Reunion	4	6	7	3	2	2	3	3	3	4
Senegal	5	6	7	3	3	2	2	6	10	11
Area total	*34*	*39*	*62*	*55*	*55*	*46*	*52*	*64*	*55*	*78*
02 Costa Rica	4	4	6	7	7	7	7	7	10	13
Dominica	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2
Dominican Rp	100	100	120	100	50	50 F	43	164	739	961
El Salvador	...	...	...	...	..	...	...	8	9	9
Guadeloupe	31	46	46	63	44	42	44	35	40	26
Guatemala	5	4	12	10	8	10	7	35	32	76
Jamaica	15	19	20	30	30	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Martinique	35	50	60	52	57	49	52	38	45	40
Panama	5	16	7	11	5	6	8	5	5	-
Puerto Rico	...	...	97	76	224	242	172	439	246	221
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
USA	131	81	91	130	159	184	184	147	159	159
Area total	*326*	*320*	*459*	*479*	*584*	*640 F*	*567 F*	*933 F*	*1 336 F*	*1 558 F*
03 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	2	7	10
Colombia	1	1	1	10	50	60	30	55	10	10
Ecuador	...	..	745	764	764	849	870	850	800	800
Fr Guiana	15	36	72	63	89	83	83	-	-	-
Area total	*16*	*37*	*818*	*837*	*903*	*992*	*983*	*907*	*817*	*820*
04 Brunei Darus	89	65	31	19	44	20	20	16	11	3
India	...	...	...	...	150	198	196	455	178	311
Indonesia	3 483	3 747	4 010	5 086	6 196	5 442	5 888	6 163	4 923	5 060
Israel	25	18	3	3	3	3	3	3	3	3
Malaysia	84	79	5	68	128	137	145	94	52	46
Myanmar	10	8	6	5	4	3	3	5 F	3	3
Thailand	10 288	8 799	13 023	13 137	7 900	6 600	7 800	10 307	10 100	10 200
Other Asia	697	1 382	1 354	4 355	6 725	11 607	16 196	7 665	5 475	6 556
Area total	*14 676*	*14 098*	*18 432*	*22 673*	*21 150*	*24 010*	*30 251*	*24 708 F*	*20 745*	*22 182*
05 France	..	187	192	195	-	-	-	-	-	-
Portugal	..	...	..	...	...	...	..	...	...	36
Area total	...	*187*	*192*	*195*	-	-	-	-	-	*36*
06 Fiji	0	0	0	0	1	2	4	6	85	87 F
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*1*	*1*	*2*	*2*	*4*	*6*	*85*	*87 F*
Species total	*15 052*	*14 681*	*19 964*	*24 240*	*22 694*	*25 690 F*	*31 857 F*	*26 618 F*	*23 038 F*	*24 761 F*
River prawns	**Bouquets d'eau douce**			**Camarones de agua dulce**		***Macrobrachium spp***			**2,28(12)023**	**PPF**
01 Benin	...	...	37	67	140	129 F	118 F	119 F	121 F	123 F
Area total	...	..	*37*	*67*	*140*	*129 F*	*118 F*	*119 F*	*121 F*	*123 F*
02 Mexico	3 339	3 094	3 224	3 667	3 151	1 797	1 241	1 489	1 568	1 252
USA	537	10	42	66	14	704	741	445	20	19
Area total	*3 876*	*3 104*	*3 266*	*3 733*	*3 165*	*2 501*	*1 982*	*1 934*	*1 588*	*1 271*
03 Brazil	10 151	9 978	8 062	7 124 F	7 292 F	7 200 F	7 360 F	7 210 F	7 400 F	7 600 F
Area total	*10 151*	*9 978*	*8 062*	*7 124 F*	*7 292 F*	*7 200 F*	*7 360 F*	*7 210 F*	*7 400 F*	*7 600 F*
06 Papua N Guin	5	5	5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*5*	*5*	*5*	*5*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
Species total	*14 032*	*13 087*	*11 370*	*10 929 F*	*10 602 F*	*9 835 F*	*9 465 F*	*9 268 F*	*9 114 F*	*8 999 F*
Freshwater prawns and shrimps	**Crevettes d'eau douce**			**Gambas, camarones(agua dulce)**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PPZ**
01 Morocco	-	-	-	3	2	1	1	0	0	0
Area total	-	-	-	*3*	*2*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*
02 Cuba	21	-	346	502	752	1 206	1 374	1 004	802	1 136
El Salvador	...			5						
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Honduras	50	84	18	5	-	-	-	-	-	-
Area total	*71*	*84*	*364*	*512*	*752*	*1 206*	*1 374*	*1 004*	*802*	*1 146*

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
03 Chile	1	0	0	9	21	32	5	14	5	20
Area total	*1*	*0*	*0*	*9*	*21*	*32*	*5*	*14*	*5*	*20*
04 Indonesia	3 891	2 937	3 939	3 527	3 139	2 849	3 105	3 625	3 336	3 555
Japan	4 816	4 040	3 968	3 908	4 267	3 951	4 563	3 687	4 008	3 403
Malaysia	27	37	...	...	...	...	...	...	...	...
Philippines	15 977	18 997	10 854	7 377	8 394	8 945	8 892	8 756	9 221	5 742
Area total	*24 711*	*26 011*	*18 761*	*14 812*	*15 800*	*15 745*	*16 560*	*16 068*	*16 565*	*12 700*
06 Fr Polynesia	14	13	17	20	20	18	15	11	9	8
Area total	*14*	*13*	*17*	*20*	*20*	*18*	*15*	*11*	*9*	*8*
Species total	*24 797*	*26 108*	*19 142*	*15 356*	*16 595*	*17 002*	*17 955*	*17 097*	*17 381*	*13 874*
Red swamp crawfish	**Ecrevisse rouge de marais**			**Cangrejo de las marismas**		***Procambarus clarkii***			**2,29(03)011,01**	**RCW**
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	-	200	200	350	410
USA	29 545	44 318	43 182	29 545	30 000	32 205	27 481	28 591	25 757	22 263
Area total	*29 545*	*44 318*	*43 182*	*29 545*	*30 000*	*32 205*	*27 681*	*28 791*	*26 107*	*22 673*
Species total	*29 545*	*44 318*	*43 182*	*29 545*	*30 000*	*32 205*	*27 681*	*28 791*	*26 107*	*22 673*
Signal crayfish	**...B**			**...C**		***Pacifastacus leniusculus***			**2,29(03)076,01**	**PCL**
05 UK Engld Wal	-	-	2	5	10	15	10	7	3	3
Area total	-	-	*2*	*5*	*10*	*15*	*10*	*7*	*3*	*3*
Species total	-	-	*2*	*5*	*10*	*15*	*10*	*7*	*3*	*3*
Marron crayfish	**...B**			**...C**		***Cherax tenuimanus***			**2,29(03)173,01**	**CRT**
01 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*
Crayfishes	**Ecrevisses**			**Cangrejos de río**		***Astacus spp, Cambarus spp***			**2,29(03)**	**AYS**
01 Kenya	39	36	92	14	94	87	32	35	41	49
Area total	*39*	*36*	*92*	*14*	*94*	*87*	*32*	*35*	*41*	*49*
02 USA	2 519	6 433	7 810	8 010	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130
Area total	*2 519*	*6 433*	*7 810*	*8 010*	*9 613*	*3 449*	*4 968*	*12 175*	*22 105*	*11 130*
04 Turkey	6 244	1 585	1 565	1 801	986	542	320	324	404	524
Area total	*6 244*	*1 585*	*1 565*	*1 801*	*986*	*542*	*320*	*324*	*404*	*524*
05 Austria	-	-	-	-	-	-	5	5	5	3
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	...	...	.	...	...	...	...	193	241	127
France	3	5	13	14	5	5	5	10	20	20
Poland	3	5	9	7	7	-	-	-	-	-
Romania	25	30	11	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	1	1	1	3	4	10	11	12	15	15
Area total	*32*	*41*	*34*	*24*	*16*	*15*	*21*	*220*	*281*	*165*
07 Lithuania	..	..	..	2	-	-	-	-	0	1
Area total	...	...	.	*2*	-	-	-	-	*0*	*1*
Species total	*8 834*	*8 095*	*9 501*	*9 851*	*10 709*	*4 093*	*5 341*	*12 754*	*22 831*	*11 869*
Australian crayfish	**Ecrevisse d'Australie**			**Cangrejo de río de Australia**		***Euastacus serratus***			**2,29(27)158,01**	**AYA**
06 Australia	20 F	20 F	20 F	19	204	109	135	172	190	190 F
Area total	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*19*	*204*	*109*	*135*	*172*	*190*	*190 F*
Species total	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*19*	*204*	*109*	*135*	*172*	*190*	*190 F*
Freshwater crustaceans nei	**Crustacés d'eau douce nca**			**Crustáceos de agua dulce nep**		***Crustacea***			**2,99**	**FCX**
01 Benin	...	...	4 081	2 709	3 984	3 673 F	3 357 F	3 392 F	3 453 F	3 514 F
Côte d'Ivoire	2 400	3 000	2 200	2 200	2 200	2 200	2 000	2 000	1 000	1 000
Area total	*2 400*	*3 000*	*6 281*	*4 909*	*6 184*	*5 873 F*	*5 357 F*	*5 392 F*	*4 453 F*	*4 514 F*

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
02 Cuba	1 032	1 416	-	503	-	1 206	1 374	1 028	292	253
El Salvador	0	12	1	1	1	4	11	24	216	212
Area total	*1 032*	*1 428*	*1*	*504*	*1*	*1 210*	*1 385*	*1 052*	*508*	*465*
03 Brazil	-	15	9	8 F	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F
Area total	-	*15*	*9*	*8 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*10 F*	*10 F*
04 Bangladesh	20 832	29 232	42 376	37 004	42 777	43 117	44 635	48 298	57 655	52 521
Cambodia	30	23	3	45	23	19	28	19	20	40
China	55 411	62 021	80 626	84 740	95 544	94 730	107 180	123 818	154 891	203 372
Indonesia	555	811	767	798	706	691	382	244	164	150
Korea Rep	489	605	371	179	157	107	147	76	138	189
Viet Nam	5 000	6 000	8 600	8 000	10 000 F	10 000 F	12 000 F	12 000	12 200 F	12 700 F
Area total	*82 317*	*98 692*	*132 743*	*130 766*	*149 207 F*	*148 664 F*	*164 372 F*	*184 455*	*225 068 F*	*268 972 F*
05 Albania	...	...	154	220	208	45	20	15	17 F	15 F
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	0	20
Germany	-	-	-	-	-	-	-	0	1	12
Hungary	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0
Spain	4 000	4 000	5 000	5 400	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	6 000 F
Area total	*4 000*	*4 000*	*5 154*	*5 620*	*6 208*	*6 045*	*6 022*	*6 017 F*	*6 018 F*	*6 047 F*
06 Fiji	113	90	80	73	264	349	370	260	102	104 F
Papua N Guin	5	5	5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*118*	*95*	*85*	*78*	*269 F*	*354 F*	*375 F*	*265 F*	*107 F*	*109 F*
07 Moldova Rep.	...	...	...	25	6	10	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	19	19	22	10	35	8	7
Turkmenistan	...	...	...	3	-	6	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	7	-	16	88	1	0	0
USSR	290	263	61	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*290*	*263*	*61*	*54*	*25*	*54*	*98*	*36*	*8*	*7*
Species total	*90 157*	*107 493*	*144 334*	*141 939 F*	*161 903 F*	*162 209 F*	*177 618 F*	*197 226 F*	*236 172 F*	*280 124 F*
Group total	***182 437***	***213 802***	***247 515***	***231 884***	***252 717***	***251 158***	***270 062***	***291 933***	***334 837***	***362 495***

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic rock crab	**Tourteau poinclos**			**Jaiba de roca amarilla**		***Cancer irroratus***			**2,29(09)010,03**	**CRK**
21 Canada	765	517	1 648	1 604	841	722	1 024	883	2 134	3 743
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	994	772	1 343	692	247	344	524	743	880	718
Area total	*1 759*	*1 289*	*2 991*	*2 296*	*1 088*	*1 066*	*1 548*	*1 626*	*3 014*	*4 461*
Species total	*1 759*	*1 289*	*2 991*	*2 296*	*1 088*	*1 066*	*1 548*	*1 626*	*3 014*	*4 461*
Dungeness crab	**Dormeur du Pacifique**			**Buey del Pacífico**		***Cancer magister***			**2,29(09)010,04**	**DUN**
67 Canada	1 165	1 321	1 631	1 532	1 169	2 112	1 887	3 295	6 256	5 640
USA	12 219	9 433	11 895	19 840	18 235	13 757	9 533	18 149	24 594	19 202
Area total	*13 384*	*10 754*	*13 526*	*21 372*	*19 404*	*15 869*	*11 420*	*21 444*	*30 850*	*24 842*
77 USA	610	732	1 468	1 679	356	491	589	759	559	1 666
Area total	*610*	*732*	*1 468*	*1 679*	*356*	*491*	*589*	*759*	*559*	*1 666*
Species total	*13 994*	*11 486*	*14 994*	*23 051*	*19 760*	*16 360*	*12 009*	*22 203*	*31 409*	*26 508*
Edible crab	**Tourteau**			**Buey de mar**		***Cancer pagurus***			**2,29(09)010,06**	**CRE**
01 Egypt	2	-	59	66	55	101	216	110	318	657
Area total	*2*	*-*	*59*	*66*	*55*	*101*	*216*	*110*	*318*	*657*
27 Belgium	211	118	120	163	186	144	274	195	274	244
Denmark	-	-	0	5	4	5	5	15	15	17
France	10 110	8 111	9 759	8 302	7 114	7 089	5 874	5 859	6 313	6 039
Germany	7	3	9	11	10	40	13	8	8	-
Ireland	4 108	3 670	4 537	4 593	4 943	3 387	3 883	3 699	4 218	6 374
Norway	2 302	2 101	1 308	1 349	1 449	1 374	1 462	1 316	1 642	1 811
Portugal	-	3	5	8	7	9	1	22	11	5
Spain	5	12	24	16	16 F	18 F	17 F	115	138	145 F
Sweden	97	95	82	75	92	70	90	97	95	161
UK Engld Wal	6 170	6 313	6 113	6 783	4 951	7 094	7 158	7 624	5 507	6 168
UK Scotland	4 236	3 813	5 207	6 101	5 243	4 298	5 214	3 827	3 380	4 720
UK No Ireld	4	7	24	82	99	407	568	221	449	325
Channel Is	2 005	1 376	1 564	1 653 F	1 603	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F	1 459
Isle Man	49	146	56	51	38	33	56	16	137	52
Area total	*29 304*	*25 768*	*28 808*	*29 192 F*	*25 755 F*	*25 622 F*	*26 158 F*	*24 634*	*23 820 F*	*27 520 F*
37 Spain	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	*-*	*6*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
47 Spain	514	446	130	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*514*	*446*	*130*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*29 826*	*26 214*	*29 003*	*29 258 F*	*25 810 F*	*25 723 F*	*26 374 F*	*24 744*	*24 138 F*	*28 177 F*
Jonah crab	**Tourteau jona**			**Jaiba de roca jonás**		***Cancer borealis***			**2,29(09)010,07**	**CRJ**
21 USA	313	504	700	1 060	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120
Area total	*313*	*504*	*700*	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*
Species total	*313*	*504*	*700*	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*
Pacific rock crab	**Tourteau du Pacifique**			**Jaiba del Pacífico**		***Cancer productus***			**2,29(09)010,08**	**ROC**
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rock stone crab	**Crabe caillou noir**			**Cangrejo de piedra negro**		***Menippe mercenaria***			**2,29(10)050,01**	**STC**
01 Bahamas	-	-	-	-	-	-	1	16	33	33 F
Belize	2	2	5	6	4	4	4	5	5	5
Cuba	159	122	104	[illegible]	35	3	3	7	3	2
Mexico	195	92	437	55	57	61	65	65	60	58
USA	1 751	1 658	1 612	2 268	2 404	2 639	2 855	1 961	2 483	3 177
Area total	*2 107*	*1 874*	*2 158*	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 584*	*3 275 F*
Species total	*2 107*	*1 874*	*2 158*	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 584*	*3 275 F*
Blue swimming crab	**Etrille bleue**			**Jaiba azul**		***Portunus pelagicus***			**2,29(11)004,01**	**SCD**
57 Australia	293 F	413 F	528 F	554 F	327	364	348	270	308	362

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Indonesia	548	569	1 043	1 103	1 003	599	649	965	742	790
Thailand	3 528	6 312	5 307	4 970	5 492	4 366	4 878	4 470	4 335	4 412
Area total	*4 369 F*	*7 294 F*	*6 878 F*	*6 627 F*	*6 822*	*5 329*	*5 875*	*5 705*	*5 385*	*5 564*
61 Other Asia	4 336	4 687	6 153	8 111	6 094	4 246	3 173	2 169	1 579	1 690
Area total	*4 336*	*4 687*	*6 153*	*8 111*	*6 094*	*4 246*	*3 173*	*2 169*	*1 579*	*1 690*
71 Australia	559 F	788 F	1 006 F	1 056 F	1 349	1 567	1 666	1 802	2 573	3 548
Indonesia	5 387	4 271	4 425	4 202	4 346	4 751	6 872	5 501	6 496	6 880
Thailand	18 705	24 120	29 400	32 132	29 969	30 402	31 190	31 784	33 059	33 648
Area total	*24 651 F*	*29 179 F*	*34 831 F*	*37 390 F*	*35 664*	*36 720*	*39 728*	*39 087*	*42 128*	*44 076*
81 Australia	217 F	306 F	391 F	410 F	520	421	498	686	595	562
Area total	*217 F*	*306 F*	*391 F*	*410 F*	*520*	*421*	*498*	*686*	*595*	*562*
Species total	*33 573 F*	*41 466 F*	*48 253 F*	*52 538 F*	*49 100*	*46 716*	*49 274*	*47 647*	*49 687*	*51 892*
Gazami crab	**Crabe gazami**			**Jaiba gazami**		***Portunus trituberculatus***			**2,29(11)004,04**	**GAZ**
61 China	...	...	108 518	99 138	143 474	135 370	148 962	155 548	132 264	292 102
Japan	5 227	5 328	3 989	3 412	2 658	4 105	3 831	3 270	2 958	3 564
Korea Rep	23 961	30 897	30 273	31 968	28 753	23 415	18 729	17 317	10 419	21 483
Area total	*29 188*	*36 225*	*142 780*	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*	*317 149*
Species total	*29 188*	*36 225*	*142 780*	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*	*317 149*
Swimcrabs	**Crabes**			**Jaibas**		***Portunus spp***			**2,29(11)004**	**CRS**
04 Indonesia	23	21	8	10	9	11	70	-	1	5
Area total	*23*	*21*	*8*	*10*	*9*	*11*	*70*	-	*1*	*5*
27 France	749	918	579	637	500	475	339	326	336	396
Portugal	36	48	55	49	38	147	214	36	69	22
Spain	250	278	277	229	229 F	258 F	237 F	368	385	403 F
UK Scotland	430	695	1 327	1 584	448	332	1 664	379	440	2 732
Area total	*1 465*	*1 939*	*2 238*	*2 499*	*1 215 F*	*1 212 F*	*2 454 F*	*1 109*	*1 230*	*3 553 F*
31 Venezuela	-	-	-	-	2 353	3 189	2 580	502	650	197
Area total	-	-	-	-	*2 353*	*3 189*	*2 580*	*502*	*650*	*197*
51 Bahrain	518	154	185	191	367	589	600	914	690	821
Area total	*518*	*154*	*185*	*191*	*367*	*589*	*600*	*914*	*690*	*821*
Species total	*2 006*	*2 114*	*2 431*	*2 700*	*3 944 F*	*5 001 F*	*5 704 F*	*2 525*	*2 571*	*4 576 F*
Blue crab	**Crabe bleu**			**Cangrejo azul**		***Callinectes sapidus***			**2,29(11)012,02**	**CRB**
21 USA	49 662	47 252	47 194	49 643	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760
Area total	*49 662*	*47 252*	*47 194*	*49 643*	*56 740*	*58 969*	*63 004*	*43 212*	*73 171*	*39 760*
31 Cuba	1 052	1 197	905	1 481	1 555	919	958	1 138	513	840
Mexico	6 320	5 187	5 666	6 194	5 974	7 400	8 651	9 372	11 076	11 026
Nicaragua	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
USA	36 792	36 433	42 816	50 170	37 684	33 206	39 158	45 074	40 870	56 889
Area total	*44 167*	*42 820*	*49 390*	*57 845*	*45 213*	*41 525*	*48 767*	*55 584*	*52 459*	*68 755*
Species total	*93 829*	*90 072*	*96 584*	*107 488*	*101 953*	*100 494*	*111 771*	*98 796*	*125 630*	*108 515*
Dana swimcrab	**Crabe lénée**			**Cangrejo siri**		***Callinectes danae***			**2,29(11)012,05**	**CRZ**
41 Brazil	4 734	4 913	4 597	4 018 F	4 119 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F
Area total	*4 734*	*4 913*	*4 597*	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*4 191 F*	*4 120 F*	*4 100 F*	*4 110 F*
Species total	*4 734*	*4 913*	*4 597*	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*4 191 F*	*4 120 F*	*4 100 F*	*4 110 F*
Green crab	**Crabe vert**			**Cangrejo verde**		***Carcinus maenas***			**2,29(11)090,01**	**CRG**
21 USA	-	0	0	0	0	0	1	2	0	0
Area total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*0*	*0*
27 France	114	124	86	110	100	135	325	296	327	363
Portugal	0	-	156	181	282	250	153	297	548	283
Spain	1	10	11	29	29 F	33 F	30 F	32 F	31 F	31 F

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*115*	*134*	*253*	*320*	*411 F*	*418 F*	*508 F*	*625 F*	*906 F*	*677 F*
Species total	*115*	*134*	*253*	*320*	*411 F*	*418 F*	*509 F*	*627 F*	*906 F*	*677 F*
Mediterranean shore crab	**Crabe vert de la Méditerranée**			**Cangrejo verde mediterráneo**		***Carcinus aestuarii***			**2,29(11)090,02**	**CMR**
37 France	272	159	215	177	135	5	22	10	7	28
Greece	25	28	15	68	92	58	81	166	82	59
Spain	558	695	780	760	647	647 F	605 F	600 F	550 F	600 F
Area total	*855*	*882*	*1 010*	*1 005*	*874*	*710 F*	*708 F*	*776 F*	*639 F*	*687 F*
Species total	*855*	*882*	*1 010*	*1 005*	*874*	*710 F*	*708 F*	*776 F*	*639 F*	*687 F*
Indo-Pacific swamp crab	**Crabe de palétuviers**			**Cangrejo de manglares**		***Scylla serrata***			**2,29(11)140,01**	**MUD**
04 Indonesia	609	758	691	1 222	1 790	2 111	1 145	2 605	1 442	1 900
Philippines	833	1 335	1 346	1 198	1 610	179	755	2 918	5 767	4 477
Area total	*1 442*	*2 093*	*2 037*	*2 420*	*3 400*	*2 290*	*1 900*	*5 523*	*7 209*	*6 377*
51 Mauritius	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5
Area total	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*2*	*2*	*3*	*3*	*5*
57 Indonesia	1 598	1 139	1 467	1 468	1 513	1 155	1 363	1 991	1 917	2 220
Malaysia	23	15	49	97	144	189	93	71	48	60
Thailand	1 726	1 578	1 750	1 914	2 061	1 854	1 797	2 296	1 816	1 847
Area total	*3 347*	*2 732*	*3 266*	*3 479*	*3 718*	*3 198*	*3 253*	*4 358*	*3 781*	*4 127*
61 Other Asia	1 777	1 720	1 267	909	916	1 374	2 434	1 088	1 434	1 426
Area total	*1 777*	*1 720*	*1 267*	*909*	*916*	*1 374*	*2 434*	*1 088*	*1 434*	*1 426*
71 Fiji	428	458	469	414	277	340	382	435	198	202 F
Indonesia	1 389	2 193	1 357	1 467	1 942	2 188	2 659	3 738	8 592	11 375
Malaysia	1	1	3	2	1	1	1	0	248	271
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5	5	5	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Palau	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	6	6 F	8 F	10 F
Papua N Guin	26	20	17	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	1 297	637	613	1 116	1 099	1 056	986	7 632	6 080	5 490
Singapore	211	159	330	287	232	199	228	316	453	388
Thailand	2 758	3 033	3 214	2 555	2 934	2 358	3 159	2 473	3 579	3 643
Area total	*6 120 F*	*6 511 F*	*6 013 F*	*5 851 F*	*6 495 F*	*6 152 F*	*7 424 F*	*14 603 F*	*19 162 F*	*21 383 F*
Species total	*12 687 F*	*13 057 F*	*12 584 F*	*12 660 F*	*14 530 F*	*13 016 F*	*15 013 F*	*25 575 F*	*31 589 F*	*33 318 F*
Chinese river crab	**...B**			**...C**		***Eriocheir sinensis***			**2,29(13)028,03**	**ERS**
04 China	...	...	...	...	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227
Area total	...	...	...	...	*3 305*	*4 833*	*8 433*	*9 509*	*17 641*	*31 227*
Species total	...	...	...	...	*3 305*	*4 833*	*8 433*	*9 509*	*17 641*	*31 227*
King crabs	**Crabes royaux**			**Cangrejos rusos**		***Paralithodes spp***			**2,29(20)018**	**KCS**
61 Japan	351	123	207	329	623	824	1 122	2 058	313	472
Korea Rep	14	5	4	10	3	3	2	11	9	...
Russian Fed.	...	...	...	44 762	41 940	41 733	39 763	38 830	35 330	38 068
USSR	32 720	37 943	39 708	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*33 085*	*38 071*	*39 919*	*45 101*	*42 566*	*42 560*	*40 887*	*40 899*	*35 652*	*38 540*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 969	11 752	13 184	9 513	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425
Area total	*6 969*	*11 752*	*13 184*	*9 513*	*11 971*	*15 385*	*12 764*	*8 644*	*11 218*	*5 425*
Species total	*40 054*	*49 823*	*53 103*	*54 614*	*54 537*	*57 945*	*53 651*	*49 543*	*46 870*	*43 965*
Southern king crab	**Crabe royal patagonien**			**Centolla patagónica**		***Lithodes antarcticus***			**2,29(20)070,01**	**KCR**
41 Argentina	188	195	153	121	120	125	113	143	158	295
Uruguay	2	2	-	3	0	2	5	1	2	0
Area total	*190*	*197*	*153*	*124*	*120*	*127*	*118*	*144*	*160*	*295*
87 Chile	2 636	2 593	2 188	2 161	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980	1 718
Area total	*2 636*	*2 593*	*2 188*	*2 161*	*2 297*	*1 834*	*2 613*	*1 571*	*1 980*	*1 718*
Species total	*2 826*	*2 790*	*2 341*	*2 285*	*2 417*	*1 961*	*2 731*	*1 715*	*2 140*	*2 013*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Softshell red crab	**...B**			**...C**		***Paralomis granulosa***			**2,29(20)123,01**	**PAG**
41 Falkland Is	5	5	16	27	-	-	-	0	1	1
Area total	*5*	*5*	*16*	*27*	*-*	*-*	*-*	*0*	*1*	*1*
Species total	*5*	*5*	*16*	*27*	*-*	*-*	*-*	*0*	*1*	*1*
Spinous spider crab	**Araignée européenne**			**Centolla europea**		***Maja squinado***			**2,29(21)005,01**	**SCR**
27 Denmark	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1
France	3 237	2 921	3 691	2 376	1 553	2 883	3 991	3 765	3 491	2 865
Ireland	-	-	180	190	200	198	150	106	130	264
Portugal	63	54	49	31	39	40	40	42	53	39
Spain	115	150	122	113	113 F	127 F	117 F	124 F	113 F	115 F
UK Engld Wal	1 240	906	802	452	311	267	611	600	...	...
Channel Is	548	428	278	485 F	643	663 F	618 F	485	489 F	573
Area total	*5 203*	*4 459*	*5 122*	*3 648 F*	*2 860 F*	*4 179 F*	*5 528 F*	*5 124 F*	*4 277 F*	*3 857 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	33	37	39
France	11	8	9	11	7	6	4	1	7	11
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	27	26	37	59	44	51	29 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	..	...	...	..	..	0	0	0
Area total	*38*	*34*	*46*	*70*	*51*	*57*	*33 F*	*34*	*44*	*50*
Species total	*5 241*	*4 493*	*5 168*	*3 718 F*	*2 911 F*	*4 236 F*	*5 561 F*	*5 158 F*	*4 321 F*	*3 907 F*
Queen crab	**Crabe des neiges**			**Cangrejo de las nieves**		***Chionoecetes opilio***			**2,29(21)145,01**	**CRQ**
21 Canada	43 247	42 815	27 040	29 711	22 865	25 984	35 103	35 601	47 722	60 117
Area total	*43 247*	*42 815*	*27 040*	*29 711*	*22 865*	*25 984*	*35 103*	*35 601*	*47 722*	*60 117*
Species total	*43 247*	*42 815*	*27 040*	*29 711*	*22 865*	*25 984*	*35 103*	*35 601*	*47 722*	*60 117*
Pacific snow crabs	**Crabes des neiges du Pacifique**			**Cangrejos de las nieves (Pac.)**		***Chionoecetes spp***			**2,29(21)145**	**PCR**
61 Japan	10 322	13 586	9 357	7 741	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919
Area total	*10 322*	*13 586*	*9 357*	*7 741*	*8 500*	*4 799*	*7 908*	*6 595*	*5 612*	*6 919*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	38 893	49 896	51 625	66 373	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382
Area total	*38 893*	*49 896*	*51 625*	*66 373*	*74 682*	*96 795*	*161 989*	*158 777*	*116 000*	*72 382*
Species total	*49 215*	*63 482*	*60 982*	*74 114*	*83 182*	*101 594*	*169 897*	*165 372*	*121 612*	*79 301*
Red crab	**Gériocrabe rouge**			**Cangrejo rojo**		***Geryon quinquedens***			**2,29(43)088,01**	**CRR**
21 USA	2 230	1 249	2 113	3 538	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	
Area total	*2 230*	*1 249*	*2 113*	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	
Species total	*2 230*	*1 249*	*2 113*	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	
West African geryon	**Géryon ouest-africain**			**Gerión de Guinea**		***Geryon (=Chaceon) maritae***			**2,29(43)088,02**	**CGE**
34 Spain	-	-	-	-	-	-	527	453	450 F	470 F
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*527*	*453*	*450 F*	*470 F*
Species total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*527*	*453*	*450 F*	*470 F*
Geryons nei	**Géryons nca**			**Geriones nep**		***Geryon spp***			**2,29(43)088**	**GER**
41 Uruguay	92	642	...	...	...	...	...	...	254	852
Area total	*92*	*642*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*254*	*852*
47 Japan	4 515	5 752	6 107	7 482	5 665	1 963	6 285	3 461	6 781	5 388
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	367	-	363	289	-	-	-
Area total	*4 515*	*5 752*	*6 107*	*7 849*	*5 665*	*2 326*	*6 574*	*3 461*	*6 781*	*5 388*
51 Mozambique	...	381	336	259	135	389	390	418	406	400 F
South Africa	452	549	415	372	201	188	186	187	138	-
Spain	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-
Area total	*452*	*930*	*751*	*631*	*336*	*664*	*576*	*605*	*544*	*400 F*
Species total	*5 059*	*7 324*	*6 858*	*8 480*	*6 001*	*2 990*	*7 150*	*4 066*	*7 579*	*6 640 F*

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine crabs nei	**Crabes de mer nca**			**Cangrejos de mar nep**		***Reptantia***			**2,99**	**CRA**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	732
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*732*
21 Canada	408	235	110	185	120	0	0	0	27	0
France	12	-	-	-	-	-	-	...	...	...
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	3	1	72
St Pier Miqu	2	0	0	0	0	0	0	0	-	2
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 859	834	336	901	1 220	1 366	885	297	228	295
Area total	*2 281*	*1 069*	*446*	*1 086*	*1 340*	*1 366*	*885*	*300*	*256*	*369*
27 Denmark	126	189	187	233	266	275	263	226	236	238
France	649	12	53	89	208	170	37	11	14	16
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Iceland	-	27	1	-	-	-	-	0	0	0
Ireland	...	...	...	...	...	100	343	424	518	355
Portugal	172	388	1	0	-	-	-	-	-	-
Spain	-	1	26	28	28 F	32 F	29 F	31 F	30 F	31 F
UK Engld Wal	1 418	846	1 115	125	503	352	...	...	...	...
UK Scotland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303
Area total	*2 365*	*1 463*	*1 383*	*475*	*1 005 F*	*929 F*	*672 F*	*692 F*	*802 F*	*943 F*
31 Cuba	...	...	...	1 142	713	417	317	283	0	0
Dominican Rp	60	116	89	84	82	80 F	100	96	74	92
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10 F
Suriname	40	23	52	44	..	10 F	1	0	4	5
USA	0	6	72	86	77	-	5	196	160	137
Venezuela	4 932	6 156	4 202	3 706	3 704	812	761	2 213	3 940	6 072
Area total	*5 032*	*6 301*	*4 415*	*5 062*	*4 576*	*1 319 F*	*1 184*	*2 788*	*4 188*	*6 316 F*
34 Benin	-	-	-	47	50	44 F	41 F	42 F	43 F	44 F
Cameroon	18	30	22	22 F	20	20 F	19 F	42	40	44 F
Congo	1	1	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Gabon	...	...	...	...	...	370	244	10	26	34
Ghana	22	5	239	238	37	322	86	75	195	462
Greece	537	448	415	548	296	180	167	141	610	58
GuineaBissau	19 F	10 F	14 F	20 F	23 F	23 F	21 F	22 F	23 F	23 F
Japan	-	27	-	-	180	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	28	15	9	-	-	-	-	-	5
Liberia	157	168	234	133	187	44	19	13	22	10
Lithuania	...	...	..	-	-	-	-	1	0	-
Morocco	20	10	11	28	44	51	30	46	28	56
Nigeria	-	89	89	176	523	452	1 492	306	92	28
Portugal	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	262	325	222	231	84	88	110	25	25 F	26 F
Sierra Leone	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	90 F	100	100	100	100
Spain	50 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 186 F*	*1 241 F*	*1 362 F*	*1 553 F*	*1 545 F*	*1 685 F*	*2 332 F*	*824 F*	*1 205 F*	*891 F*
37 Egypt	320	292	237	273	440	0	736	949	848	684
Morocco	0	1	0	0	0	0	0	2	1	7
Spain	-	-	256	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	248	383	1 045	1 653	637	407	36	16	92	83
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*568*	*676*	*1 538*	*1 926*	*1 077*	*407*	*772*	*967*	*941*	*774*
41 Argentina	173	165	108	128	132	170	204	57	54	167
Brazil	18 403	14 133	15 114	13 209 F	13 541 F	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F
Japan	1 344	379	-	11	734	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	..	-	-	-	-	-	12	17
Area total	*19 920*	*14 677*	*15 222*	*13 348 F*	*14 407 F*	*13 670 F*	*14 005 F*	*13 617 F*	*13 596 F*	*13 744 F*
47 Korea Rep	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*6*	-	*5*	*4*	-	-	-	-
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	...	...	...	...	...	...	...	1 235	5 908	25 244
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	64	55	67	51	80	90	71	58	69	59
Madagascar	465	444	675	833	1 020	1 200	960	849	1 085	1 300
Pakistan	-	21	65	415	1 247	364	390	437	480	650
Qatar	7	9	32	49	22	64	56	28	52	30

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Reunion	2	5	4	3	3	3	3	3	4	5
Saudi Arabia	29	266	266	278 F	280 F	27	29	169	256	1 126
Seychelles	...	...	...	21	17	18	9	20	14	15 F
South Africa	-	-	-	-	11	16	6	7	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	30	39	43	50 F	47	47	45	47	50 F	58
Area total	*597*	*839*	*1 152*	*1 700 F*	*2 727 F*	*1 829*	*1 569*	*2 853*	*7 918 F*	*28 487 F*
57 India	...	...	...	...	...	...	...	3 172	12 157	11 626
Malaysia	4 254	4 914	3 156	2 989	3 652	3 505	3 231	3 892	3 703	3 372
Thailand	11	192	-	114	530	1 048	3 362	2 839	2 803	2 853
Area total	*4 265*	*5 106*	*3 156*	*3 103*	*4 182*	*4 553*	*6 593*	*9 903*	*18 663*	*17 851*
61 China	339 476	328 337	304 678	350 713	438 624	403 030	510 611	550 000	700 000	739 380
Hong Kong	2 576	3 600	2 693	2 409	2 055	1 589	1 540	2 601	1 224	1 896
Japan	77 878	69 497	58 418	51 247	47 327	48 932	45 801	43 565	40 147	40 155
Korea Rep	13 773	15 778	15 467	19 961	21 534	30 312	34 767	30 000	40 620	56 547
Other Asia	5 282	4 572	4 732	5 305	4 517	5 693	4 869	3 721	2 685	3 457
Area total	*438 985*	*421 784*	*385 988*	*429 635*	*514 057*	*489 556*	*597 588*	*629 887*	*784 676*	*841 435*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	78	13	12	170	2	14	11	2 395	892	1 453
Area total	*78*	*13*	*12*	*170*	*2*	*14*	*11*	*2 395*	*892*	*1 453*
71 Cambodia	204 F	514	1 909	1 260	1 428	2 499	2 421	2 270	2 300	2 200
Fiji	672	549	69	76	103	112	154	267	57	58 F
Malaysia	544	1 028	1 298	1 946	3 761	4 288	3 286	4 414	5 424	6 210
NewCaledonia	20	18	5	5	15	22	21	47	28	7
Philippines	15 572	16 698	13 108	16 510	14 165	13 870	15 907	41 287	26 151	26 128
Singapore	338	310	178	277	226	263	263	221	196	235
Thailand	101	371	730	195	1 356	1 548	800	584	1 452	1 478
Viet Nam	20 000 F	40 000 F	70 000 F	100 000 F	120 000 F	150 000 F	180 000 F	200 000	204 000 F	213 000 F
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	*37 451 F*	*59 488 F*	*87 297 F*	*120 269 F*	*141 054 F*	*172 602 F*	*202 852 F*	*249 090*	*239 608 F*	*249 317 F*
77 Cook Islands	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Honduras	16	28	...	6	39	20	22	51	23	23 F
Mexico	561	1 431	2 333	2 738	4 182	4 149	2 531	2 125	2 706	4 955
USA	779	793	887	740	579	867	729	725	576	507
Area total	*1 362 F*	*2 258 F*	*3 226 F*	*3 490 F*	*4 806 F*	*5 042 F*	*3 287 F*	*2 906 F*	*3 310 F*	*5 490 F*
81 New Zealand	303	202	152	170	233	221	200	293	326	492
Area total	*303*	*202*	*152*	*170*	*233*	*221*	*200*	*293*	*326*	*492*
87 Chile	3 455	5 123	6 911	6 904	5 312	5 585	6 563	4 942	5 904	7 311
Ecuador	3 200	2 350	266	674	140	150	565	565	752	750
Peru	794	1 764	1 497	1 372	1 931	3 971	333	600	985	2 120
Area total	*7 449*	*9 237*	*8 674*	*8 950*	*7 383*	*9 706*	*7 461*	*6 107*	*7 641*	*10 181*
Species total	*521 842 F*	*524 354 F*	*514 029 F*	*590 937 F*	*698 399 F*	*702 903 F*	*839 411 F*	*922 622 F*	*1 084 022 F*	*1 178 475 F*
Group total	***894 705***	***926 565***	***1 029 988***	***1 140 751***	***1 276 312***	***1 284 349***	***1 526 802***	***1 603 123***	***1 756 805***	***1 990 581***

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Longlegged spiny lobster	**Langouste diablotin**			**Langosta duende**		***Panulirus longipes***			**2,29(01)001,01**	**LOJ**
61 Japan	1 118	1 232	1 083	969	1 231	1 141	1 172	1 194	1 238	1 118
Other Asia	197	278	218	105	92	200	114	265	34	28
Area total	*1 315*	*1 510*	*1 301*	*1 074*	*1 323*	*1 341*	*1 286*	*1 459*	*1 272*	*1 146*
Species total	*1 315*	*1 510*	*1 301*	*1 074*	*1 323*	*1 341*	*1 286*	*1 459*	*1 272*	*1 146*
Caribbean spiny lobster	**Langouste blanche**			**Langosta común del Caribe**		***Panulirus argus***			**2,29(01)001,08**	**SLC**
31 Anguilla	100 F	145	136	127	118	109	49	97	90	90
Antigua Barb	117	120 F	150 F	120 F	100 F	97	165	188	110 F	69
Bahamas	5 513	3 573	4 591	5 071	6 194	5 808	7 566	8 156	7 848	7 800 F
Belize	730	520	530	581	537	424	544	513	442	541
Bermuda	22	21	18	17	23	10	3	8	10	10
Colombia	322	393	342	363	327	356	497	524	218	97
Costa Rica	207	60	100 F	150 F	200 F	300 F	403	176	30	32
Cuba	13 578	11 795	12 795	11 710	11 170	7 957	9 887	9 340	8 501	9 694
Dominican Rp	784	429	823	274	814	750 F	730	532	537	967
Grenada	2	1	7	7	14	2	10	22	26	30
Haiti	300 F	400 F	500 F	600 F	700 F	800 F	800 F	750 F	830 F	780 F
Honduras	4 065	5 320	1 490	1 629	1 483	1 334	2 552	1 353	1 045	1 045 F
Jamaica	200	263	95	100	100	100 F	100 F	100 F	130 F	130 F
Martinique	95 F	83 F	64 F	93	100 F	100 F	189	117	113	113 F
Mexico	702	973	1 019	1 062	771	658	872	621	881	945
Nicaragua	1 159	798	1 124	650	1 067	717	1 271	2 378	2 191	2 805
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	...	19
Turks Caicos	279	175	194	192	208	210	311	452	413	410 F
USA	1 667	2 362	2 169	2 438	2 438	2 606	2 878	1 792	2 548	3 420
Venezuela	202	964	184	201	805	1 126	889	368	948	763
Virgin Is US	35	54	30	48	57	60	74	74 F	75 F	76 F
Area total	*30 079 F*	*28 449 F*	*26 361 F*	*25 433 F*	*27 226 F*	*23 524 F*	*29 790 F*	*27 561 F*	*26 986 F*	*29 836 F*
41 Brazil	6 929	6 176	6 930	7 087	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F
Area total	*6 929*	*6 176*	*6 930*	*7 087*	*7 090*	*9 223*	*11 059*	*9 127*	*9 100 F*	*9 120 F*
Species total	*37 008 F*	*34 625 F*	*33 291 F*	*32 520 F*	*34 316 F*	*32 747 F*	*40 849 F*	*36 688 F*	*36 086 F*	*38 956 F*
Australian spiny lobster	**Langouste d'Australie**			**Langosta de Australia**		***Panulirus cygnus***			**2,29(01)001,15**	**LOA**
57 Australia	11 264 F	11 000 F	11 025 F	11 569 F	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 045
Area total	*11 264 F*	*11 000 F*	*11 025 F*	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 045*
Species total	*11 264 F*	*11 000 F*	*11 025 F*	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 045*
Tropical spiny lobsters nei	**Langoustes tropicales nca**			**Langostas tropical nep**		***Panulirus spp***			**2,29(01)001**	**SLV**
31 Bermuda	11	12	9	9	6	1	-	-	-	-
Area total	*11*	*12*	*9*	*9*	*6*	*1*	-	-	-	-
34 Cameroon	1	0	1	1 F	4	4 F	4 F	1	0	1
Cape Verde	-	4	16	16	20	20	25	25 F	26	17 F
Ghana	133	555	754	173	173	130	71	218	369	510
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	20	20	20	20
Togo	-	1	1	6	26	53	0	1	1	1
Area total	*144 F*	*570 F*	*782 F*	*206 F*	*233 F*	*217 F*	*120 F*	*265 F*	*416*	*549 F*
41 Brazil	1 148	715	...	...	...	...	...	...	...	...
Italy	-	-	-	-	15	25	-	-	2	2
Area total	*1 148*	*715*	-	-	*15*	*25*	-	-	*2*	*2*
47 Italy	-	-	27	5	12	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*1*	*28*	*5*	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	6	5	6	8	7	1	0	0	0	0
Fr South Tr	200 F	512	484	466	353	298	352	395	403	443
Iran I R	-	-	-	-	-	100	110	120	45	35
Italy	-	-	27	10	15	42	-	-	3	3
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	65	68	117	186	74	74	66	52	47	44
Madagascar	83	234	189	341	321	310	442	554	358	390
Mauritius	57	59	48	45	15	14	14	15	13	13
Oman	1 800	2 122	1 557	1 936	1 891	1 499	874	546	701	623
Pakistan	189	127	214	236	361	470	799	502	507	669

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Reunion	611	511	504	464	351	299	305	394	402	439
Russian Fed.	. . .	. .	. .	10	6	-	-	3	-	-
Saudi Arabia	27	. . .	.	. . .	.	5	5	6	8	23
Seychelles	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
Somalia	462	500 F	500 F	500 F	500 F	543	500 F	400 F	350 F	400 F
South Africa	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ukraine	. . .	. . .	. . .	-	-	62	29	-	-	-
USSR	33	6	28	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	931	994	1 248	969	970	1 704	1 500	839	1 021	475
Area total	*4 464 F*	*5 138 F*	*4 922 F*	*5 171 F*	*4 867 F*	*5 424*	*4 996 F*	*3 826 F*	*3 858 F*	*3 557 F*
57 Australia	2 F	2 F	3 F	3 F	0	0	0	0	0	0
Indonesia	125	239	440	829	413	226	595	641	423	550
Malaysia	54	88	38	177	31	57	31	24	27	33
Area total	*181 F*	*329 F*	*481 F*	*1 009 F*	*444*	*283*	*626*	*665*	*450*	*583*
61 Hong Kong	. . .	. . .	102	113	65	66	60	75	60	50
Area total	. . .	. .	*102*	*113*	*65*	*66*	*60*	*75*	*60*	*50*
67 USA	-	-	-	-	-	-	88	2	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*88*	*2*	*0*	*0*
71 Australia	2 F	2 F	3 F	3 F	242	211	171	147	174	185
Fiji	36	129	136	128	193	360	343	394	96	98 F
Indonesia	323	1 018	525	490	512	600	803	872	785	990
Malaysia	368	477	590	1 317	453	634	745	969	1 091	1 170
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	8	8	10	10 F	10 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F
NewCaledonia	19	35	50	26	25	12	16	8	6	26
N Marianas	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1 F
Palau	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4	4 F	5 F	5 F
Papua N Guin	73	94	55	60	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F
Philippines	843	1 115	549	501	604	576	950	655	896	877
Singapore	40	38	31	46	59	64	56	74	86	19
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wallis Fut I	. . .	. .	.	.	.	. . .	. . .	. .	. . .	2
Area total	*1 719 F*	*2 924 F*	*1 956 F*	*2 588 F*	*2 175 F*	*2 554 F*	*3 177 F*	*3 224 F*	*3 240 F*	*3 488 F*
77 Amer Samoa	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	27	169	100 F	50 F	50 F	20 F	5	3	1	4
El Salvador	2	14	30	7	23	20	10	7	7	9
Fr Polynesia	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3
Guatemala	12	17	10	5	2	2	1	1	2	4
Honduras	28	36	91	7	10	10	5	3	1	1 F
Mexico	1 126	1 413	1 432	1 289	1 475	1 700	1 453	1 408	1 136	1 294
Nicaragua	-	44	220	20	159	66	.	9	9	17
Panama	154	259	598	324	272	300	384	323	280	279
USA	742	711	441	812	753	623	253	416	208	256
Area total	*2 094*	*2 666*	*2 925 F*	*2 519 F*	*2 748 F*	*2 745 F*	*2 115*	*2 173*	*1 647*	*1 867 F*
87 Ecuador	343	319	239	204	205	125	313	313	34	50
Peru	46	24	49	18	44	11	3	5	2	29
USSR	-	-	.	-	.	-	.	-	-	-
Area total	*389*	*343*	*288*	*222*	*249*	*136*	*316*	*318*	*36*	*79*
Species total	*10 151 F*	*12 698 F*	*11 493 F*	*11 842 F*	*10 814 F*	*11 451 F*	*11 498 F*	*10 548 F*	*9 709 F*	*10 175 F*
Cape rock lobster	**Langouste du Cap**			**Langosta del Cabo**		***Jasus lalandii***			**2,29(01)002,01**	**LBC**
47 Namibia	1 500 F	1 500 F	1 379	1 825	830	516	375	133	136	134
South Africa	5 735	4 623	5 189	5 320	3 935	3 790	1 835	2 077	1 471	2 198
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 235 F*	*6 123 F*	*6 568*	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*
Species total	*7 235 F*	*6 123 F*	*6 568*	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*
Juan Fernandez rock lobster	**Langouste Juan Fernandez**			**Langosta de Juan Fernández**		***Jasus frontalis***			**2,29(01)002,02**	**LOF**
87 Chile	35	43	36	29	23	19	27	12	30	24
Area total	*35*	*43*	*36*	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*
Species total	*35*	*43*	*36*	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*
Green rock lobster	**Langouste d'Océanie**			**Langosta de Oceanía**		***Jasus verreauxi***			**2,29(01)002,03**	**LOG**
57 Australia	5 065 F	4 500 F	5 000 F	5 247 F	2 775	3 025	3 021	5 520	5 164	5 060
Area total	*5 065 F*	*4 500 F*	*5 000 F*	*5 247 F*	*2 775*	*3 025*	*3 021*	*5 520*	*5 164*	*5 060*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
81 Australia	167 F	150 F	200 F	210 F	79	87	86	98	100	143
New Zealand	14	8	0	0	0	2	21	15	8	5
Area total	*181 F*	*158 F*	*200 F*	*210 F*	*79*	*89*	*107*	*113*	*108*	*148*
Species total	*5 246 F*	*4 658 F*	*5 200 F*	*5 457 F*	*2 854*	*3 114*	*3 128*	*5 633*	*5 272*	*5 208*
Tristan da Cunha rock lobster	**Langouste de Tristan da Cunha**			**Langosta de Tristan da Cunha**		***Jasus tristani***			**2,29(01)002,05**	**LBT**
47 St Helena	370	342	405	441	427	451	426	361	362	325
Area total	*370*	*342*	*405*	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*325*
Species total	*370*	*342*	*405*	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*325*
Red rock lobster	**...B**			**Langosta roja**		***Jasus edwardsii***			**2,29(01)002,06**	**LOR**
81 New Zealand	5 474	5 259	4 937	3 594	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730
Area total	*5 474*	*5 259*	*4 937*	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*
Species total	*5 474*	*5 259*	*4 937*	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*
Pink spiny lobster	**Langouste rose**			**Langosta mora**		***Palinurus mauritanicus***			**2,29(01)008,02**	**PSL**
37 France	9	4	5	...	7	8	2	2	0	0
Area total	*9*	*4*	*5*	...	*7*	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*
Species total	*9*	*4*	*5*	...	*7*	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*
Common spiny lobster	**Langouste rouge**			**Langosta común**		***Palinurus elephas***			**2,29(01)008,04**	**SLO**
37 France	104	89	69	46	36	33	32	31	44	33
Area total	*104*	*89*	*69*	*46*	*36*	*33*	*32*	*31*	*44*	*33*
Species total	*104*	*89*	*69*	*46*	*36*	*33*	*32*	*31*	*44*	*33*
Natal spiny lobster	**Langouste du Natal**			**Langosta del Natal**		***Palinurus delagoae***			**2,29(01)008,05**	**SLN**
51 South Africa	32	43	89	25	32	24	18	31	33	-
Area total	*32*	*43*	*89*	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	-
Species total	*32*	*43*	*89*	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	-
Southern spiny lobster	**Langouste du Sud**			**Langosta del sur**		***Palinurus gilchristi***			**2,29(01)008,06**	**SLS**
47 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	450	1 031	1 820	880	572	1 042	885	1 009	985	...
Area total	*450*	*1 031*	*1 820*	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	-
Species total	*450*	*1 031*	*1 820*	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	-
Palinurid spiny lobsters nei	**Langoustes 'Palinurus' nca**			**Langostas 'Palinurus' nep**		***Palinurus spp***			**2,29(01)008**	**CRW**
27 France	115	135	166	136	368	227	209	206	153	168
Ireland	72	66	68	74	202	174	165	166	108	...
Portugal	70	182	291	462	180	206	49	54	42	23
Spain	5	35	6	7	7 F	8 F	7 F	7 F	8 F	8 F
UK Engld Wal	42	43	46	56	42	26	27	35	17	14
UK Scotland	20	12	13	11	...	...	...	...	...	45
Channel Is	2	1	3	2 F	1	1 F	1 F	1	1 F	0
Area total	*326*	*474*	*593*	*748 F*	*800 F*	*642 F*	*458 F*	*469 F*	*329 F*	*258 F*
34 Benin	-	-	-	6	6	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F
Cape Verde	68	24	38	29	38	40	45	45 F	50	32 F
Congo	55	73	76	28	39 F	42 F	33	34 F	32 F	26 F
Côte dIvoire	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	23	16
Gambia	5	20	6	13	12	94	51	36	125	44
Italy	291	260	185	294	260	99	-	-	14	14
Liberia	14	74	43	84	...	...	...	...	4	6
Mauritania	753	759	921	373	169	160 F	160 F	150 F	9	10 F
Morocco	62	71	63	88	119	93	33	10	3	5
Nigeria	...	863	863	2 442	2 354 F	2 600	1 615	1 233	1 049	1 751
Portugal	0	-	-	263	587	364	299	299	66	154
Senegal	22	12	18	35	66	59	149	96	97 F	100 F
Spain	276	262	84	27	32	6	-	-	-	-
Area total	*1 546*	*2 418*	*2 297*	*3 682*	*3 682 F*	*3 562 F*	*2 393 F*	*1 911 F*	*1 478 F*	*2 164 F*
37 Algeria	90 F	50	50	42	14	13 F	13 F	11 F	19 F	13 F
Cyprus	2	2	1	1	5	1	2	2	1	3

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Italy	786	709	710	2 082	490	527	262	300	211	198
Morocco	2	2	1	1	1	3	7	6	3	3
Spain	113	54	37	60	129	129 F	120 F	119 F	110 F	120 F
Tunisia	28	29 F	30	44	21	24	22	62	62	48
Turkey	47	23	28	45	13	39	6	10	21	2
Area total	*1 068 F*	*869 F*	*857*	*2 275*	*673*	*736 F*	*432 F*	*510 F*	*427 F*	*387 F*
Species total	*2 940 F*	*3 761 F*	*3 747*	*6 705 F*	*5 155 F*	*4 940 F*	*3 283 F*	*2 890 F*	*2 234 F*	*2 809 F*
Spiny lobsters, nei	**Langoustes diverses**			**Langostas diversas**		***Palinuridae***			**2,29(01)**	**VLO**
51 Mozambique	200	255	136	170	163	468	209	278	313	311 F
Area total	*200*	*255*	*136*	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*311 F*
Species total	*200*	*255*	*136*	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*311 F*
Slipper lobsters	**Cigales**			**Cigarros**		***Scyllaridae***			**2,29(15)**	**LOS**
47 St Helena	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*5*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Bahrain	27	40	32	21	53	64	66	107	209	149
Qatar	19	19	16	18	105	12	716	35	33	23
Area total	*46*	*59*	*48*	*39*	*158*	*76*	*782*	*142*	*242*	*172*
57 Australia	7 F	7 F	7 F	7 F	0	0	0	0	0	0
Thailand	114	131	89	30	90	138	81	134	199	203
Area total	*121 F*	*138 F*	*96 F*	*37 F*	*90*	*138*	*81*	*134*	*199*	*203*
71 Australia	309 F	300 F	302 F	317 F	424	467	413	506	603	564
Philippines	22	50	42	39	40	36	58	160	342	938
Singapore	63	58	58	45	39	46	45	44	50	16
Thailand	1 239	1 271	1 715	1 321	1 062	1 192	1 190	931	1 236	1 258
Area total	*1 633 F*	*1 679 F*	*2 117 F*	*1 722 F*	*1 565*	*1 741*	*1 706*	*1 641*	*2 231*	*2 776*
81 Australia	65 F	60 F	64 F	67 F	60	63	65	102	114	28
Area total	*65 F*	*60 F*	*64 F*	*67 F*	*60*	*63*	*65*	*102*	*114*	*28*
Species total	*1 866 F*	*1 941 F*	*2 326 F*	*1 865 F*	*1 873*	*2 018*	*2 634*	*2 019*	*2 786*	*3 179*
Andaman lobster	**Langoustine andamane**			**Cigala de Andamán**		***Metanephrops andamanicus***			**2,29(42)005,03**	**NEA**
51 Germany	5	4	0	0	1	1	-	-	-	-
Mozambique	. . .	46	224	231	167	207	341	156	443	440 F
South Africa	347	426	270	298	305	282	51	70	83	-
Area total	*352*	*476*	*494*	*529*	*473*	*490*	*392*	*226*	*526*	*440 F*
Species total	*352*	*476*	*494*	*529*	*473*	*490*	*392*	*226*	*526*	*440 F*
New Zealand lobster	**Langoustine de N.Ile Zélande**			**Cigala de Nueva Zelandia**		***Metanephrops challengeri***			**2,29(42)005,04**	**MEC**
81 New Zealand	. .	. . .	.	. . .	. .	627	501	1 035	926	1 067
Area total	. .	.	.	. .	.	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*
Species total	.	.		.	. . .	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*
Norway lobster	**Langoustine**			**Cigala**		***Nephrops norvegicus***			**2,29(42)006,02**	**NEP**
27 Belgium	680	344	437	500	574	618	439	384	418	306
Denmark	2 998	2 971	3 320	3 277	3 530	3 837	3 676	2 635	2 942	3 178
Faeroe Is	38	47	99	54	70	56	27		55	105
France	9 702	8 381	9 428	9 828	8 980	9 416	7 588	10 177	9 830	8 628
Germany	4	15	1	2	1	2	2	2	16	23
Iceland	2 385	2 564	2 712	2 240	1 866	1 692	2 157	2 230	2 381	2 238
Ireland	4 737	6 151	6 539	4 556	4 638	3 878	5 645	4 481	4 765	5 312
Netherlands	. .	. .	. .	. .	. .	8	4	133	130	158
Norway	73	64	82	106	72	187	303	230	206	231
Portugal	553	2 331	3 025	2 177	509	692	309	230	171	160
Spain	8 186	1 833	2 254	2 291	2 291 F	2 578 F	3 073 F	3 000 F	3 140 F	3 210 F
Sweden	1 116	1 237	1 240	1 062	830	1 098	1 253	780	864	764
UK Engld Wal	2 671	2 797	2 932	3 001	2 401	2 256	2 122	1 931	3 872	4 088
UK Scotland	17 887	17 505	16 536	19 193	17 608	16 433	18 025	17 194	18 776	19 575
UK No Ireld	4 320	5 201	5 096	5 291	5 518	5 519	5 954	5 130	5 425	6 360
Isle Man	3	7	18	39	8	25	61	14	32	14
Area total	*55 353*	*51 448*	*53 719*	*53 617*	*48 896 F*	*48 295 F*	*50 638 F*	*48 551 F*	*53 023 F*	*54 350 F*
34 Greece	1	17	1	6	4	17	1	0	5	1

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Morocco	107	10	4	7	5	3	4	3	2	1
Portugal	-	-	-	-	-	2	2	2	0	0
Spain	240 F	118	87	96	125	149	-	-	-	-
Area total	*348 F*	*145*	*92*	*109*	*134*	*171*	*7*	*5*	*7*	*2*
37 Algeria	120 F	200	196	238	113	107 F	105 F	92 F	162 F	108 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	470	593	657
France	9	8	20	19	19	19	27	...	...	...
Greece	814	1 023	1 102	1 264	1 176	1 607	934	709	799	1 087
Italy	4 129	5 077	4 548	5 075	4 142	4 785	5 778	5 858	4 864	5 263
Morocco	5	5	3	3	3	3	2	1	0	1
Spain	517	553	799	673	567	567 F	755 F	756 F	750 F	750 F
Tunisia	-	-	-	-	7	-	-	-	1	15
Yugoslav SFR	429	373	347	568	553	530	303 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	1	10	5
Area total	*6 023 F*	*7 239*	*7 015*	*7 840*	*6 580*	*7 618 F*	*7 904 F*	*7 887 F*	*7 179 F*	*7 886 F*
Species total	*61 724 F*	*58 832*	*60 826*	*61 566*	*55 610 F*	*56 084 F*	*58 549 F*	*56 443 F*	*60 209 F*	*62 238 F*
American lobster	**Homard americain**			**Bogavante americano**		***Homarus americanus***			**2,29(42)007,01**	**LBA**
21 Canada	32 638	37 970	39 430	40 392	43 085	46 553	47 600	40 580	40 702	39 790
St Pier Miqu	2	1	0	0	0	0	0	0	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	20 934	20 890	20 665	22 064	24 007	27 677	28 729	25 307	25 634	30 126
Area total	*53 574*	*58 861*	*60 095*	*62 456*	*67 092*	*74 230*	*76 329*	*65 887*	*66 336*	*69 916*
Species total	*53 574*	*58 861*	*60 095*	*62 456*	*67 092*	*74 230*	*76 329*	*65 887*	*66 336*	*69 916*
European lobster	**Homard européen**			**Bogavante**		***Homarus gammarus***			**2,29(42)007,18**	**LBE**
27 Belgium	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	10	10	10	15	14	14	10	21	22	26
France	176	241	485	271	259	247	234	202	196	214
Germany	0	0	0	1	0	1	125	0	2	2
Ireland	305	292	281	379	597	553	615	552	470	824
Norway	38	31	30	28	34	33	35	28	28	30
Portugal	5	6	6	5	6	6	5	5	3	2
Spain	33	6	5	7	7 F	7 F	110	23	214	224 F
Sweden	9	11	10	9	19	18	19	22	18	26
UK Engld Wal	491	446	475	492	460	507	421	510	564	667
UK Scotland	619	550	603	706	760	781	546	416	430	491
UK No Ireld	14	12	14	17	15	17	11	24	16	14
Channel Is	143	107	132	160 F	125	129 F	120 F	128	129 F	123
Isle Man	2	2	1	1	3	5	4	1	3	12
Area total	*1 849*	*1 714*	*2 052*	*2 091 F*	*2 299 F*	*2 318 F*	*2 255 F*	*1 932*	*2 095 F*	*2 655 F*
34 Greece	25	21	24	26	20	7	5	9	176	11
Morocco	56	43	27	25	14	12	7	3	1	6
Area total	*81*	*64*	*51*	*51*	*34*	*19*	*12*	*12*	*177*	*17*
37 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	32	23	43
France	6	6	8	-	4	2	5	2	3	1
Greece	104	116	138	216	206	143	131	134	118	320
Morocco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0
Turkey	161	45	9	172	180	210	6	11	8	18
Yugoslav SFR	28	26	27	44	40	33	19 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1
Area total	*299*	*193*	*182*	*433*	*431*	*388*	*161 F*	*181*	*154*	*386*
Species total	*2 229*	*1 971*	*2 285*	*2 575 F*	*2 764 F*	*2 725 F*	*2 428 F*	*2 125*	*2 426 F*	*3 058 F*
Group total	***201 578***	***203 522***	***206 148***	***210 488***	***206 203***	***211 181***	***218 338***	***203 836***	***206 561***	***214 992***

B-44 Squat-lobsters / Galatées / Galateas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Craylets, squat lobsters	**Galatées**			**Camaroncillos, langostinos,etc**		***Galatheidae***			**2,29(19)**	LOQ
27 UK Scotland	-	2	1	4	2	3	5	10	10	16
Area total	-	*2*	*1*	*4*	*2*	*3*	*5*	*10*	*10*	*16*
77 El Salvador	4 714	7 570	11 540	2 861	0	0	0	0	19	9
Nicaragua	. . .	. . .	300	628	. .	. . .	. . .	. .	. . .	.
Area total	*4 714*	*7 570*	*11 840*	*3 489*	*0*	*0*	*0*	*0*	*19*	*9*
87 Chile	8 543	11 442	11 175	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264
Area total	*8 543*	*11 442*	*11 175*	*12 364*	*4 515*	*5 796*	*7 280*	*7 738*	*5 558*	*7 264*
Species total	*13 257*	*19 014*	*23 016*	*15 857*	*4 517*	*5 799*	*7 285*	*7 748*	*5 587*	*7 289*
Group total	***13 257***	***19 014***	***23 016***	***15 857***	***4 517***	***5 799***	***7 285***	***7 748***	***5 587***	***7 289***

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Northern brown shrimp	**Crevette royale grise**			**Camarón café norteño**		***Penaeus aztecus***			**2,28(01)001,01**	**ABS**
31 Costa Rica	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	70 852	76 899	68 090	63 487	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574
Area total	*70 858*	*76 899*	*68 090*	*63 487*	*71 938*	*78 667*	*67 595*	*53 822*	*52 851*	*51 574*
41 Brazil	12 454	8 054	3 043	8 810	6 320	5 477	6 063	5 526	5 510 F	5 520 F
Area total	*12 454*	*8 054*	*3 043*	*8 810*	*6 320*	*5 477*	*6 063*	*5 526*	*5 510 F*	*5 520 F*
Species total	*83 312*	*84 953*	*71 133*	*72 297*	*78 258*	*84 144*	*73 658*	*59 348*	*58 361 F*	*57 094 F*
Banana prawn	**Crevette banane**			**Langostino banana**		***Penaeus merguiensis***			**2,28(01)001,03**	**PBA**
04 Indonesia	12 001	13 575	16 981	17 793	18 520	17 590	19 337	21 779	29 167	33 250
Area total	*12 001*	*13 575*	*16 981*	*17 793*	*18 520*	*17 590*	*19 337*	*21 779*	*29 167*	*33 250*
57 Indonesia	4 502	4 011	4 733	6 427	7 281	5 425	5 836	4 344	6 377	6 820
Malaysia	4	1	119	152	105	140	146	139	56	69
Thailand	2 533	3 023	3 230	2 905	3 219	2 911	3 236	3 867	4 478	4 558
Area total	*7 039*	*7 035*	*8 082*	*9 484*	*10 605*	*8 476*	*9 218*	*8 350*	*10 911*	*11 447*
71 Guam	0	1	0	0	0	0	1	10	20	20
Indonesia	25 108	28 876	31 033	36 323	35 644	35 905	35 895	43 382	37 548	40 100
Malaysia	2	0	0	-	0	16	16	3	1	-
Papua N Guin	678	569	540	557	600 F	650 F	650 F	660 F	680 F	730 F
Singapore	85	118	106	73	54	78	55	57	77	14
Solomon Is	...	...	...	...	...	...	2	2 F	2 F	3 F
Thailand	16 599	16 699	15 820	16 056	15 854	16 114	13 564	12 088	11 415	11 618
Area total	*42 472*	*46 263*	*47 499*	*53 009*	*52 152 F*	*52 763 F*	*50 183 F*	*56 202 F*	*49 743 F*	*52 485 F*
Species total	*61 512*	*66 873*	*72 562*	*80 286*	*81 277 F*	*78 829 F*	*78 738 F*	*86 331 F*	*89 821 F*	*97 182 F*
Yellowleg shrimp	**Crevette pattes jaunes**			**Camarón patiamarillo**		***Penaeus californiensis***			**2,28(01)001,04**	**YPS**
77 Costa Rica	54	20	20 F	20 F	20 F	30 F	8	18	12	54
El Salvador	71	120	117	83	39	53	78	110	126	124
Guatemala	373	143	113	165	210	250	163	231	137	393
Area total	*498*	*283*	*250 F*	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*571*
Species total	*498*	*283*	*250 F*	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*571*
Northern pink shrimp	**Crevette rodché du nord**			**Camarón rosado norteño**		***Penaeus duorarum***			**2,28(01)001,05**	**APS**
31 Cuba	3 373	4 135	4 736	4 445	3 276	2 381	2 858	2 262	2 738	2 229
USA	12 139	9 727	8 912	7 992	7 733	6 051	5 581	5 351	7 477	5 757
Area total	*15 512*	*13 862*	*13 648*	*12 437*	*11 009*	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*
Species total	*15 512*	*13 862*	*13 648*	*12 437*	*11 009*	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*
Kuruma prawn	**Crevette kuruma**			**Langostino japonés**		***Penaeus japonicus***			**2,28(01)001,09**	**KUP**
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
61 Japan	6 020	5 791	5 787	6 262	5 615	5 793	5 366	4 685	3 975	4 204
Korea Rep	1 888	915	2 393	4 560	2 091	2 452	2 583	2 341	2 550	2 323
Other Asia	5 349	5 520	6 427	7 984	11 935	10 707	14 302	8 404	3 038	2 715
Area total	*13 257*	*12 226*	*14 607*	*18 806*	*19 641*	*18 952*	*22 251*	*15 430*	*9 563*	*9 242*
71 Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	-	-	-	-	5	4	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*5*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*13 257*	*12 226*	*14 607*	*18 806*	*19 646*	*18 956*	*22 251*	*15 430*	*9 563*	*9 243*
Blue shrimp	**Crevette bleue**			**Camarón azul**		***Penaeus stylirostris***			**2,28(01)001,10**	**PNS**
77 El Salvador	93	91	255	186	179	140	93	195	144	195
Panama		1 260	1 164					.	...	.
Area total	*93*	*1 351*	*1 419*	*186*	*179*	*140*	*93*	*195*	*144*	*195*
Species total	*93*	*1 351*	*1 419*	*186*	*179*	*140*	*93*	*195*	*144*	*195*
Whiteleg shrimp	**Crevette pattes blanches**			**Camarón patiblanco**		***Penaeus vannamei***			**2,28(01)001,11**	**PNV**
31 Bahamas	12	12	15	15	10	3	2	5	8	8 F

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Belize	-	23	.	..	542	99	329	730	933	901
Area total	*12*	*35*	*15*	*15*	*552*	*102*	*331*	*735*	*941*	*909 F*
77 Costa Rica	...	..	100	200	220	300	525	650	700	800
El Salvador	...	...	...	33	40	...	...	...	...	...
Panama	2 557	1 740	1 676	3 527	3 495	3 131	3 590	3 650	3 500	6 125
Area total	*2 557*	*1 740*	*1 776*	*3 760*	*3 755*	*3 431*	*4 115*	*4 300*	*4 200*	*6 925*
87 Peru	1 468	1 644	3 062	3 500	3 353	3 000	5 000	3 771	3 109	3 949
Area total	*1 468*	*1 644*	*3 062*	*3 500*	*3 353*	*3 000*	*5 000*	*3 771*	*3 109*	*3 949*
Species total	*4 037*	*3 419*	*4 853*	*7 275*	*7 660*	*6 533*	*9 446*	*8 806*	*8 250*	*11 783 F*
Giant tiger prawn	**Crevette géante tigrée**			**Langostino jumbo**		***Penaeus monodon***			**2,28(01)001,12**	**GIT**
04 Indonesia	13 068	15 424	25 202	44 450	63 676	67 355	96 811	98 358	87 285	110 200
Philippines	28 537	30 461	35 070	44 275	46 997	48 370	47 185	76 759	86 326	92 762
Other Asia	...	...	...	.	..	25	7	1 241	19	-
Area total	*41 605*	*45 885*	*60 272*	*88 725*	*110 673*	*115 750*	*144 003*	*176 358*	*173 630*	*202 962*
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	39	30	10
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*39*	*30*	*10*
51 Saudi Arabia	...	0	1	2	10	51	135	140	140	70
Seychelles	-	-	-	-	7	15	15	50	100	164
Area total	-	*0*	*1*	*2*	*17*	*66*	*150*	*190*	*240*	*234*
57 Indonesia	1 276	1 521	2 758	2 950	3 938	3 334	2 854	4 259	3 537	4 150
Malaysia	114	268	639	752	872	1 004	1 600	1 546	2 919	3 789
Thailand	199	307	142	515	2 842	4 709	12 334	21 801	34 110	41 160
Area total	*1 589*	*2 096*	*3 539*	*4 217*	*7 652*	*9 047*	*16 788*	*27 606*	*40 566*	*49 099*
61 Other Asia	17 778	45 817	80 279	31 171	16 982	9 190	10 410	9 436	8 923	7 218
Area total	*17 778*	*45 817*	*80 279*	*31 171*	*16 982*	*9 190*	*10 410*	*9 436*	*8 923*	*7 218*
71 Australia	...	21	19	196	460	577	808	898	1 097	1 369
Fiji	4	7	8	8	7	7	5	10	10	10 F
Indonesia	9 205	12 576	7 962	9 351	8 065	8 313	10 889	11 390	12 579	12 900
Malaysia	0	0	1	353	1 093	1 180	1 295	1 275	1 018	2 000
Papua N Guin	110	123	90	150	200 F	200 F	200 F	205 F	210 F	220 F
Solomon Is	...	...	6	5	3	5	6	6 F	6 F	10 F
Thailand	264	872	10 697	40 652	79 044	103 609	143 066	157 953	186 326	220 804
Area total	*9 583*	*13 599*	*18 783*	*50 715*	*88 872 F*	*113 891 F*	*156 269 F*	*171 737 F*	*201 246 F*	*237 313 F*
Species total	*70 555*	*107 397*	*162 874*	*174 830*	*224 196 F*	*247 944 F*	*327 620 F*	*385 366 F*	*424 635 F*	*496 836 F*
Fleshy prawn	**Crevette charnue**			**Langostino carnoso**		***Penaeus chinensis***			**2,28(01)001,16**	**FLP**
61 China	73 188	112 232	187 058	253 895	211 100	223 231	225 560	215 465	104 438	63 872
Korea Rep	706	1 585	796	1 182	1 454	1 323	1 669	1 690	1 169	1 880
Area total	*73 894*	*113 817*	*187 854*	*255 077*	*212 554*	*224 554*	*227 229*	*217 155*	*105 607*	*65 752*
Species total	*73 894*	*113 817*	*187 854*	*255 077*	*212 554*	*224 554*	*227 229*	*217 155*	*105 607*	*65 752*
Caramote prawn	**Caramote**			**Langostino**		***Penaeus kerathurus***			**2,28(01)001,17**	**TGS**
34 Greece	89	245	489	437	221	427	340	160	597	181
Italy	171	333	266	307	350	244	181	239	-	-
Spain	210 F	-	-	-	10	24	23	14	15 F	13 F
Area total	*470 F*	*578*	*755*	*744*	*581*	*695*	*544*	*413*	*612 F*	*194 F*
37 Greece	153	180	178	449	240	299	192	395	473	494
Spain	-	99	-	106	157	157 F	146 F	145 F	140 F	150 F
Tunisia	2 105	3 250 F	4 228	3 820	1 980	1 612	1 059	1 556	1 657	2 287
Area total	*2 258*	*3 529 F*	*4 406*	*4 375*	*2 377*	*2 068 F*	*1 397 F*	*2 096 F*	*2 270 F*	*2 931 F*
47 Italy	151	-	40	26	17	-	-	-	-	-
Area total	*151*	-	*40*	*26*	*17*	-	-	-	-	-
Species total	*2 879 F*	*4 107 F*	*5 201*	*5 145*	*2 975*	*2 763 F*	*1 941 F*	*2 509 F*	*2 882 F*	*3 125 F*
Redspotted shrimp	**Crevette royale rose**			**Camarón rosado con manchas**		***Penaeus brasiliensis***			**2,28(01)001,19**	**PNB**
31 USA	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	-	-	-	-	*4*	-	-	-	-	-
41 Brazil	8 006	7 137	10 039	5 788	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F
Area total	*8 006*	*7 137*	*10 039*	*5 788*	*5 337*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*
Species total	*8 006*	*7 137*	*10 039*	*5 788*	*5 341*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*
Green tiger prawn	**Crevette tigrée verte**			**Langostino tigre verde**		***Penaeus semisulcatus***			**2,28(01)001,20**	**TIP**
51 Qatar	53	56	61	100	182	91	166	3	0	0
Area total	*53*	*56*	*61*	*100*	*182*	*91*	*166*	*3*	*0*	*0*
57 Thailand	626	751	640	737	740	467	665	441	673	685
Area total	*626*	*751*	*640*	*737*	*740*	*467*	*665*	*441*	*673*	*685*
71 Thailand	667	424	439	386	308	312	315	325	323	329
Area total	*667*	*424*	*439*	*386*	*308*	*312*	*315*	*325*	*323*	*329*
Species total	*1 346*	*1 231*	*1 140*	*1 223*	*1 230*	*870*	*1 146*	*769*	*996*	*1 014*
Northern white shrimp	**Crevette ligubam du nord**			**Camarón blanco norteño**		***Penaeus setiferus***			**2,28(01)001,22**	**PST**
31 USA	44 596	53 273	42 554	35 830	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838
Area total	*44 596*	*53 273*	*42 554*	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*
Species total	*44 596*	*53 273*	*42 554*	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*
Crystal shrimp	**Crevette cristal**			**Camarón cristal**		***Penaeus brevirostris***			**2,28(01)001,23**	**CSP**
77 Costa Rica	1 198	926	950 F	950 F	950 F	1 000 F	997	1 140	974	984
El Salvador	775	679	558	524	368	373	396	426	584	575
Guatemala	76	43	47	69	34	40	163	90	72	84
Panama	4 302	3 923	1 863	1 251	3 214	1 032	1 802	2 300	2 150	1 990
Area total	*6 351*	*5 571*	*3 418 F*	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 633*
Species total	*6 351*	*5 571*	*3 418 F*	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 633*
Indian white prawn	**Crevette blanche des Indes**			**Langostino blanco de la India**		***Penaeus indicus***			**2,28(01)001,25**	**PNI**
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	9	40
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*9*	*40*
51 Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Spain	1 601	1 819	1 388	1 329	1 330	1 226	1 300	1 200 F	1 200 F	1 300 F
Area total	*1 601*	*1 819*	*1 388*	*1 329*	*1 330*	*1 226*	*1 300*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 310 F*
Species total	*1 601*	*1 819*	*1 388*	*1 329*	*1 330*	*1 226*	*1 300*	*1 200 F*	*1 209 F*	*1 350 F*
Western king prawn	**Crevette royale occidentale**			**Langostino marfil**		***Penaeus latisulcatus***			**2,28(01)001,28**	**WKP**
57 Thailand	133	239	239	167	203	182	358	357	739	752
Area total	*133*	*239*	*239*	*167*	*203*	*182*	*358*	*357*	*739*	*752*
71 Thailand	1 242	1 455	1 524	1 409	1 521	1 364	1 271	1 624	1 399	1 424
Area total	*1 242*	*1 455*	*1 524*	*1 409*	*1 521*	*1 364*	*1 271*	*1 624*	*1 399*	*1 424*
Species total	*1 375*	*1 694*	*1 763*	*1 576*	*1 724*	*1 546*	*1 629*	*1 981*	*2 138*	*2 176*
Western white shrimp	**Crevette royale blanche**			**Camarón blanco del Pacífico**		***Penaeus occidentalis***			**2,28(01)001,29**	**WWP**
87 Colombia	951	1 273	1 036	1 393	2 348	2 615	2 018	770	585	759
Ecuador	36 228	52 794	78 723	82 580	78 416	84 723	118 866	113 137	100 602	98 731
Area total	*37 179*	*54 067*	*79 759*	*83 973*	*80 764*	*87 338*	*120 884*	*113 907*	*101 187*	*99 490*
Species total	*37 179*	*54 067*	*79 759*	*83 973*	*80 764*	*87 338*	*120 884*	*113 907*	*101 187*	*99 490*
Redtail prawn	**Crevette queue rouge**			**Langostino colorado**		***Penaeus penicillatus***			**2,28(01)001,30**	**REP**
61 Other Asia	7 174	8 802	13 620	9 689	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771	2 288
Area total	*7 174*	*8 802*	*13 620*	*9 689*	*4 544*	*5 675*	*4 600*	*3 799*	*4 771*	*2 288*
Species total	*7 174*	*8 802*	*13 620*	*9 689*	*4 544*	*5 675*	*4 600*	*3 799*	*4 771*	*2 288*

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Southern pink shrimp	**Crevette rodché du sud**			**Camarón rosado sureño**		***Penaeus notialis***			**2,28(01)001,31**	**SOP**
34 Gabon	1 693	1 899	2 100	1 351	1 333	806	925	950 F	512	606
Gambia	474	347	4 322	497	323	1 300	1 000	210	515	559
Nigeria	1 894	980	1 768	1 768 F	1 705 F	1 900	4 952	11 944	13 755	8 595
Senegal	2 835	4 007	3 522	3 757	6 206	4 479	4 375	3 495	3 540 F	3 641 F
Spain	-	-	-	-	1 315	1 506	584	586	580 F	610 F
Area total	*6 896*	*7 233*	*11 712*	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*11 836*	*17 185 F*	*18 902 F*	*14 011 F*
Species total	*6 896*	*7 233*	*11 712*	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*11 836*	*17 185 F*	*18 902 F*	*14 011 F*
Penaeus shrimps nei	**Crevettes 'Penaeus' nca**			**Langostinos nep**		***Penaeus spp***			**2,28(01)001**	**PEN**
01 Benin	...	...	2 238	2 144	3 729	3 438 F	3 142 F	3 174 F	3 230 F	3 287 F
Area total	...	...	*2 238*	*2 144*	*3 729*	*3 438 F*	*3 142 F*	*3 174 F*	*3 230 F*	*3 287 F*
27 France	-	-	103	280	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	99	37	64	452	147	148	53	91	171
Spain	-	-	-	3	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Area total	-	*99*	*140*	*347*	*455 F*	*150 F*	*151 F*	*56 F*	*94 F*	*176 F*
31 Belize	55	250	274	268	202	382	118	190	127	54
Colombia	2 267	2 567	2 008	3 361	3 630	6 298	6 717	9 432	7 327	8 944
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-
Cuba	1 448	459	.	...	...	...	...	...	...	...
Dominican Rp	155	198	307	173	136	120 F	115	291	240	432
Fr Guiana	641	1 109	2 795	2 590	2 980	3 680	3 524	3 903	3 587	4 241
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
Guyana	632	584	560	509	380	374	279	157	598	758
Honduras	2 650	3 235	4 554	4 691	2 034	1 421	1 503	2 015	2 157	2 175 F
Japan	2 662	2 399	1 353	861	715	1 072	1 106	-	786	630
Korea Rep	1 245	1 795	1 653	1 436	1 261	1 306	1 134	834	907	750
Mexico	25 476	24 318	24 304	22 654	24 076	23 847	29 284	22 715	28 058	22 709
Nicaragua	769	714	622	539	424	380	1 397	1 114	1 718	2 632
Suriname	591	684	1 107	706	1 229	900 F	637	261	59	231
Trinidad Tob	365	520 F	1 295	779	438	815	1 780	2 000 F	1 296	1 350 F
USA	...	...	1 091	1 562	1 410	1 088	2 915	2 528	4 368	4 232
Venezuela	5 953	6 623	6 074	5 606	8 625	8 140	8 563	6 863	13 875	13 645
Area total	*44 909*	*45 455 F*	*47 997*	*45 735*	*47 540*	*49 823 F*	*59 072*	*52 303 F*	*65 105*	*62 842 F*
34 Cameroon	647	830	772	772 F	994	994 F	965 F	489	462	510 F
China	-	-	233	233	233	9	137	30	1 752	152
Côte dIvoire	232	423	365	463	385	388	189	171	168	176
Honduras	-	-	-	-	-	336	475	145	171	171 F
Japan	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-
Libya	-	-	-	-	-	-	1	-	40	40 F
Panama	-	-	-	-	-	229	59	8	118	118
St Vincent	-	-	-	-	-	75	77	9	0	0
Sierra Leone	1 241	1 053	946	1 013	1 005 F	950 F	163	161	160	159
Vanuatu	-	-	-	-	-	8	169	134	145	145 F
Area total	*2 120*	*2 306*	*2 316*	*2 481 F*	*2 617 F*	*3 021 F*	*2 235 F*	*1 147*	*3 016*	*1 471 F*
41 Brazil	35 190	30 407	30 107	22 973 F	26 268 F	29 957 F	27 950 F	27 470 F	27 420 F	27 480 F
Italy	-	-	117	-	137	263	453	317	286	290
Japan	296	692	1 248	795	400	273	-	-	-	-
Korea Rep	843	727	780	553	62	51	360	709	-	-
Uruguay	1	3	3	16	9	2	1	1	2	6
Area total	*36 330*	*31 829*	*32 255*	*24 337 F*	*26 876 F*	*30 546 F*	*28 764 F*	*28 497 F*	*27 708 F*	*27 776 F*
47 Honduras	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*2*	-	-	-
51 Bahrain	1 325	1 733	1 843	1 118	1 515	1 248	812	755	2 128	1 185
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	...	...	.	79 591	74 144	82 623	114 630	124 703	124 674	152 140
Mozambique	6 141	9 565	9 029	8 459	6 672	7 698	8 731	7 997	8 897	8 830 F
Pakistan	26 685	26 842	29 854	29 447	23 492	27 921	32 060	26 526	34 920	29 164
Saudi Arabia	1 858	5 421	6 989	5 572 F	5 570 F	2 902	1 605	2 916	1 694	4 282
South Africa	2	0	1	0	759	7	1	6	13	-
Yemen	320	432	215	273	219	152	183	89	358	509
Area total	*36 331*	*43 993*	*47 931*	*124 460 F*	*112 371 F*	*122 551*	*158 022*	*162 992*	*172 684*	*196 110 F*
57 India	.	...		29 791	36 313	40 023	40 710	45 867	50 000	64 000
Thailand	6 996	7 665	6 524	6 027	6 254	5 656	16 205	11 073	11 010	11 206
Area total	*6 996*	*7 665*	*6 524*	*35 818*	*42 567*	*45 679*	*56 915*	*56 940*	*61 010*	*75 206*
71 NewCaledonia	95	65	87	231	293	539	653	734	632	691

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Philippines	14 354	22 015	15 986	15 268	15 511	12 059	13 122	14 351	14 608	11 567
Thailand	64 228	75 213	76 367	59 794	57 408	56 106	66 395	58 271	60 761	61 784
Area total	*78 677*	*97 293*	*92 440*	*75 293*	*73 212*	*68 704*	*80 170*	*73 356*	*76 001*	*74 042*
77 Costa Rica	1 010	2 048	1 500 F	1 000 F	1 000 F	800 F	508	662	1 666	928
El Salvador	889	785	892	1 038	911	597	862	479	547	538
Fr Polynesia	8	11	16	41	59	61	60	56	64	60
Guatemala	917	792	899	1 210	1 038	1 317	1 271	1 254	3 473	4 012
Honduras	1 140	2 612	604	2 827	2 208	3 269	4 198	5 508	8 124	8 124 F
Mexico	49 123	48 897	59 578	50 546	50 728	38 452	41 296	43 500	51 780	54 588
Nicaragua	944	327	468	873	871	640	524	396	1 118	2 864
Panama	4 565	3 540	3 520	2 675	2 962	3 166	2 262	2 450	2 462	2 458
Area total	*58 596*	*59 012*	*67 477 F*	*60 210 F*	*59 777 F*	*48 302 F*	*50 981*	*54 305*	*69 234*	*73 572 F*
87 Peru	3 673	3 443	5 859	4 383	5 501	6 855	10 151	6 500	4 273	7 365
Area total	*3 673*	*3 443*	*5 859*	*4 383*	*5 501*	*6 855*	*10 151*	*6 500*	*4 273*	*7 365*
Species total	*267 632*	*291 095 F*	*305 177 F*	*375 208 F*	*374 645 F*	*379 072 F*	*449 605 F*	*439 270 F*	*482 355 F*	*521 847 F*
Endeavour shrimp	**Crevette devo**			**Camarón australiano**		***Metapenaeus endeavouri***			**2,28(01)016,06**	**ENS**
04 Philippines	500	620	670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490	2 091
Area total	*500*	*620*	*670*	*682*	*864*	*5 619*	*4 249*	*1 640*	*9 490*	*2 091*
Species total	*500*	*620*	*670*	*682*	*864*	*5 619*	*4 249*	*1 640*	*9 490*	*2 091*
Shiba shrimp	**Crevette siba**			**Camarón siba**		***Metapenaeus joyneri***			**2,28(01)016,07**	**SHI**
61 Korea Rep	2 729	3 911	3 032	2 086	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993
Area total	*2 729*	*3 911*	*3 032*	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*
Species total	*2 729*	*3 911*	*3 032*	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*
Metapenaeus shrimps nei	**Crevette 'metapenaeus' nca**			**Camarones nep**		***Metapenaeus spp***			**2,28(01)016**	**MET**
04 Indonesia	12 330	11 889	13 784	15 208	15 032	20 961	20 248	21 449	22 106	23 760
Area total	*12 330*	*11 889*	*13 784*	*15 208*	*15 032*	*20 961*	*20 248*	*21 449*	*22 106*	*23 760*
57 Indonesia	3 756	5 785	5 494	4 718	4 589	3 657	3 693	4 175	4 113	4 110
Thailand	815	1 217	1 167	1 237	1 275	1 242	2 255	1 400	1 386	1 411
Area total	*4 571*	*7 002*	*6 661*	*5 955*	*5 864*	*4 899*	*5 948*	*5 575*	*5 499*	*5 521*
61 Other Asia	2 647	1 901	1 702	1 714	2 666	2 455	2 273	1 670	1 335	1 609
Area total	*2 647*	*1 901*	*1 702*	*1 714*	*2 666*	*2 455*	*2 273*	*1 670*	*1 335*	*1 609*
71 Indonesia	9 582	10 604	12 094	12 526	10 505	10 907	12 655	12 066	11 701	14 410
Papua N Guin	272	250	177	160	200 F	250 F	250 F	255 F	260 F	280 F
Philippines	1 143	848	1 636	2 545	2 091	2 135	2 027	4 695	3 497	5 135
Thailand	13 170	12 248	12 978	11 618	10 031	8 567	8 445	7 382	8 466	8 617
Area total	*24 167*	*23 950*	*26 885*	*26 849*	*22 827 F*	*21 859 F*	*23 377 F*	*24 398 F*	*23 924 F*	*28 442 F*
Species total	*43 715*	*44 742*	*49 032*	*49 726*	*46 389 F*	*50 174 F*	*51 846 F*	*53 092 F*	*52 864 F*	*59 332 F*
Deepwater rose shrimp	**Crevette rose du large**			**Gamba**		***Parapenaeus longirostris***			**2,28(01)017,01**	**DPS**
34 Estonia	...	...	...	-	-	-	95	-	-	-
Lithuania	...	...	...	14	-	57	28	-	-	-
Mauritania	188	502	1 075	215	144	140 F	140 F	130 F	464	490 F
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	...	110	70
Russian Fed.	...	...	...	526	537	513	55	118	40	61
Senegal	1 702	1 519	1 397	2 300	2 900	450	450	...	...	...
Spain	9 477	2 311	1 837	1 604	8 747	7 040	7 118	4 883	4 800 F	5 000 F
Ukraine	...	...	...	-	-	-	2	-	-	-
USSR	-	-	166	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 367*	*4 332*	*4 475*	*4 659*	*12 328*	*8 200 F*	*7 888 F*	*5 131 F*	*5 414 F*	*5 621 F*
37 Algeria	640 F	2 279	2 849	745	768	730 F	718 F	630 F	1 106 F	743 F
France	...	...	...	...	...	3	6	3	2	1
Israel	-	40	40 F	35	32 F	33 F	28 F	30	28 F	29 F
Spain	2 093	1 768	1 792	1 321	1 506	1 506 F	1 410 F	1 390 F	1 400 F	1 450 F
Tunisia	-	-	-	83	168	...	871	1 208	599	354
Area total	*2 733 F*	*4 087*	*4 681 F*	*2 184*	*2 474 F*	*2 272 F*	*3 033 F*	*3 261 F*	*3 135 F*	*2 577 F*
47 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	7 200	6 239	6 069	3 884	3 000	3 726	3 378	3 000	3 200 F	3 200 F

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*7 200*	*6 239*	*6 069*	*3 884*	*3 000*	*3 726*	*3 378*	*3 000*	*3 200 F*	*3 200 F*
Species total	*21 300 F*	*14 658*	*15 225 F*	*10 727*	*17 802 F*	*14 198 F*	*14 299 F*	*11 392 F*	*11 749 F*	*11 398 F*
Guinea shrimp	**Crevette guinéenne**			**Camarón guineo**		***Parapenaeopsis atlantica***			**2,28(01)019,02**	**GUS**
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*464*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*464*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic seabob	**Crevette seabob(Atlantique)**			**Camarón siete barbas**		***Xiphopenaeus kroyeri***			**2,28(01)022,01**	**BOB**
31 Guyana	2 609	2 496	2 333	3 157	3 454	3 510	4 412	3 208	5 614	6 737
USA	3 431	6 734	3 925	2 538	2 641	1 520	2 646	5 661	5 016	3 969
Area total	*6 040*	*9 230*	*6 258*	*5 695*	*6 095*	*5 030*	*7 058*	*8 869*	*10 630*	*10 706*
41 Brazil	11 860	9 818	11 415	9 045	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F
Area total	*11 860*	*9 818*	*11 415*	*9 045*	*10 311*	*5 965*	*4 657*	*4 860*	*4 850 F*	*4 860 F*
Species total	*17 900*	*19 048*	*17 673*	*14 740*	*16 406*	*10 995*	*11 715*	*13 729*	*15 480 F*	*15 566 F*
Cocktail shrimp	**Crevette "Cocktail"**			**Camarón "Cocktail"**		***Trachypenaeus curvirostris***			**2,28(01)043,02**	**TRV**
61 China	84 649	139 156	108 032	139 101	73 737	97 547	91 372	100 664	120 000	167 165
Other Asia	8 379	7 094	7 252	4 952	2 226	1 157	1 094	964	815	701
Area total	*93 028*	*146 250*	*115 284*	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*
Species total	*93 028*	*146 250*	*115 284*	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*
Argentine stiletto shrimp	**Crevette stylet d'Argentine**			**Camarón estilete argentino**		***Artemesia longinaris***			**2,28(01)067,01**	**ASH**
41 Argentina	429	211	295	338	177	197	149	380	185	215
Area total	*429*	*211*	*295*	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*
Species total	*429*	*211*	*295*	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*
Pacific seabobs	**Crevettes seabob(Pacifique)**			**Camaroncillos**		***Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp***			**2,28(01)**	**BOS**
77 Costa Rica	846	512	500 F	500 F	500 F	400 F	305	362	538	346
El Salvador	1 111	1 717	1 049	1 354	2 048	1 455	952	1 489	2 363	2 326
Guatemala	936	800	607	929	1 456	1 730	1 539	970	1 621	1 638
Panama	6 023	2 730	1 965	1 981	3 086	1 052	2 300	2 549	3 285	4 924
Area total	*8 916*	*5 759*	*4 121 F*	*4 764 F*	*7 090 F*	*4 637 F*	*5 096*	*5 370*	*7 807*	*9 234*
87 Colombia	1 189	1 981	1 917	2 607	3 795	1 702	1 426	686	1 932	1 835
Area total	*1 189*	*1 981*	*1 917*	*2 607*	*3 795*	*1 702*	*1 426*	*686*	*1 932*	*1 835*
Species total	*10 105*	*7 740*	*6 038 F*	*7 371 F*	*10 885 F*	*6 339 F*	*6 522*	*6 056*	*9 739*	*11 069*
Scarlet shrimp	**Gambon écarlate**			**Gamba carabinero**		***Plesiopenaeus edwardsianus***			**2,28(02)021,01**	**SSH**
34 Spain	60	244	322	229	41	23	670	571	550 F	575 F
Area total	*60*	*244*	*322*	*229*	*41*	*23*	*670*	*571*	*550 F*	*575 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*60*	*244*	*322*	*229*	*41*	*23*	*670*	*571*	*550 F*	*575 F*
Blue and red shrimp	**Crevette rouge**			**Gamba rosada**		***Aristeus antennatus***			**2,28(02)031,01**	**ARA**
37 Algeria	2 060 F	3 523	4 091	933	1 530	1 454 F	1 430 F	1 255 F	2 204 F	1 480 F
Tunisia							334	334	69	30
Area total	*2 060 F*	*3 523*	*4 091*	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*
Species total	*2 060 F*	*3 523*	*4 091*	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*
Striped red shrimp	**Gambon rayé**			**Gamba listada**		***Aristeus varidens***			**2,28(02)031,02**	**ARV**
47 Spain	2 571	2 228	2 543	1 595	1 500	1 229	910	900	1 000 F	1 000 F
Area total	*2 571*	*2 228*	*2 543*	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*	*1 000 F*
Species total	*2 571*	*2 228*	*2 543*	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*	*1 000 F*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Northern prawn	**Crevette nordique**			**Camarón norteño**		***Pandalus borealis***			**2,28(04)002,03**	**PRA**
21 Canada	4 059	5 226	11 202	22 344	21 911	21 085	21 702	19 934	25 797	25 707
Denmark	1 333	1 687	1 956	2 978	2 220	865	2 016	3 142	514	245
Estonia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	1 051
Faeroe Is	613	1 987	3 468	8 541	9 477	6 584	6 051	2 028	7 949	6 911
France	416	300	568	421	421	403	228	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	50 986	58 179	58 220	52 440	56 713	63 108	68 910	79 270	74 904	75 908
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	2 195	2 355
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	455	443	438	437	449	-	667	-	7 000	8 643
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	55	350
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*57 862*	*67 822*	*75 852*	*87 161*	*91 191*	*92 045*	*99 574*	*104 374*	*118 414*	*121 357*
27 Denmark	8 997	9 415	13 934	5 382	6 164	5 049	4 423	5 336	4 688	4 016
Estonia	...	...	...	-	-	-	702	-	-	-
Faeroe Is	10 935	7 342	6 440	7 385	4 055	7 193	7 047	8 461	1 815	2 351
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	2 579	5 781	6 627	7 579	5 979	6 211	4 204	2 656	2 337	3 924
Iceland	24 894	35 831	38 636	29 637	26 785	29 749	38 209	46 910	53 881	72 792
Latvia	...	...	...	-	-	-	342	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	3 128	-	-	-
Netherlands	-	-	-	19	21	51	-	-	-	-
Norway	90 705	57 054	41 718	41 732	55 635	62 700	48 326	49 098	42 156	29 395
Russian Fed.	...	...	...	12 300	12 252	20 295	25 262	20 944	22 397	7 108
Sweden	1 602	1 514	1 337	1 295	1 426	1 607	1 908	2 204	2 300	2 728
USSR	32 104	10 216	6 690	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	2	137	212	113	158	-	-	1	0	4
Area total	*171 818*	*127 290*	*115 594*	*105 442*	*112 475*	*132 855*	*133 551*	*135 610*	*129 574*	*122 318*
Species total	*229 680*	*195 112*	*191 446*	*192 603*	*203 666*	*224 900*	*233 125*	*239 984*	*247 988*	*243 675*
Pink(=Pandalid)shrimps	**Crevettes pandalid**			**Camarones pandalid**		***Pandalus spp***			**2,28(04)002**	**PAN**
21 Canada	8 896	9 557	12 351	15 167	15 600	15 467	18 722	19 176	17 135	22 205
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	1 265	-
Japan	-	-	1	0	-	-	-	1	-	-
Latvia	...	...	...	-	-	-	-	-	-	324
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	-	-	863
USA	5 575	5 236	5 360	3 651	4 212	7 681	4 673	3 907	4 617	3 718
Area total	*14 471*	*14 793*	*17 712*	*18 818*	*19 812*	*23 148*	*23 395*	*23 084*	*23 017*	*27 110*
27 Bulgaria	332	41	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Portugal	...	6	16	22	17	14	6	4	1	1
Spain	...	...	684	1 237	1 237 F	1 392 F	1 281 F	1 353	1 330 F	1 360 F
UK Engld Wal	413	321	314	366	196	-	26	69	29	37
UK Scotland	1 347	358	775	111	579	366	54	116	515	35
Area total	*2 092*	*726*	*1 789*	*1 736*	*2 029 F*	*1 772 F*	*1 367 F*	*1 542*	*1 879 F*	*1 433 F*
31 Japan	-	-	-	-	-	-	-	1 162	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1 162*	-	-
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	508	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989
USSR	1 265	1 065	4 411	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 265*	*1 065*	*4 411*	*508*	*1 478*	*1 326*	*1 609*	*2 028*	*2 462*	*1 989*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	153	-	57
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*153*	-	*57*
Species total	*17 828*	*16 584*	*23 912*	*21 062*	*23 319 F*	*26 246 F*	*26 371 F*	*27 969*	*27 358 F*	*30 589 F*
Chilean nylon shrimp	**Crevette nylon chilienne**			**Camarón nailon**		***Heterocarpus reedi***			**2,28(04)005,01**	**CHS**
87 Chile	2 949	2 980	4 500	4 956	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840
Area total	*2 949*	*2 980*	*4 500*	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*
Species total	*2 949*	*2 980*	*4 500*	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*
Pacific shrimps	**Crevettes océan Pacifique**			**Camarones Océano Pacífico**		***Pandalus spp, Pandalopsis spp***			**2,28(04)**	**PSH**
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	14 491	27 761	31 794	33 186	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539
Area total	*14 491*	*27 761*	*31 794*	*33 186*	*36 417*	*25 562*	*20 348*	*37 289*	*24 058*	*16 539*
77 USA	731	673	827	519	548	474	313	184	880	1 287
Area total	*731*	*673*	*827*	*519*	*548*	*474*	*313*	*184*	*880*	*1 287*
Species total	*15 222*	*28 434*	*32 621*	*33 705*	*36 965*	*26 036*	*20 661*	*37 473*	*24 938*	*17 826*
Akiami paste shrimp	**Chevrette akiami**			**Camaroncillo akiami**		***Acetes japonicus***			**2,28(07)009,03**	**AKS**
61 China	209 120	175 207	162 366	190 589	217 278	211 365	217 081	228 726	262 457	326 314
Korea Rep	13 488	15 029	16 657	11 767	21 493	24 568	18 138	29 348	24 324	18 510
Area total	*222 608*	*190 236*	*179 023*	*202 356*	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*
Species total	*222 608*	*190 236*	*179 023*	*202 356*	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*
Sergestid shrimps	**Crevettes sergestid**			**Camarones sergéstidos**		***Sergestidae***			**2,28(07)**	**SHS**
57 Malaysia	12 737	12 357	9 214	13 009	...	...	12 737	...	17 310	6 518
Thailand	3 245	3 390	3 139	3 147	3 017	3 004	2 763	3 232	2 654	2 701
Area total	*15 982*	*15 747*	*12 353*	*16 156*	*3 017*	*3 004*	*15 500*	*3 232*	*19 964*	*9 219*
71 Malaysia	3 182	2 259	567	8 969	708	...	2 552	1 149	2 968	7 938
Philippines	17 865	18 197	14 670	16 350	17 260	18 810	18 287	21 351	16 214	15 809
Thailand	15 573	15 969	16 916	19 872	21 414	20 114	18 990	20 751	19 354	19 699
Area total	*36 620*	*36 425*	*32 153*	*45 191*	*39 382*	*38 924*	*39 829*	*43 251*	*38 536*	*43 446*
Species total	*52 602*	*52 172*	*44 506*	*61 347*	*42 399*	*41 928*	*55 329*	*46 483*	*58 500*	*52 665*
Common prawn	**Bouquet commun**			**Camarón común**		***Palaemon serratus***			**2,28(12)018,10**	**CPR**
27 Denmark	126	90	47	46	47	88	153	223	248	632
Spain	108	84	6	33	33 F	37 F	34 F	36 F	30 F	31 F
UK Engld Wal	17	0	0	0	0	-	4	12	16	14
Channel Is	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*252*	*174*	*53*	*79*	*80 F*	*125 F*	*191 F*	*271 F*	*294 F*	*677 F*
37 France	5	...	4	5	6	1	1	1	5	0
Area total	*5*	...	*4*	*5*	*6*	*1*	*1*	*1*	*5*	*0*
47 Spain	-	-	232	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*232*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*257*	*174*	*289*	*84*	*86 F*	*126 F*	*192 F*	*272 F*	*299 F*	*677 F*
Palaemonid shrimps	**Crevettes palaemonides**			**Camarones palaemónidos**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PAL**
27 France	580	731	428	438	502	484	470	410	379	578
Ireland	104	93	29	70	120	333	382	165	269	314
Portugal	...	68	79	56	54	67	47	23	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	1	1	0	0	0	-
Area total	*684*	*892*	*536*	*564*	*677*	*885*	*899*	*598*	*648*	*892*
Species total	*684*	*892*	*536*	*564*	*677*	*885*	*899*	*598*	*648*	*892*
Common shrimp	**Crevette grise**			**Quisquilla**		***Crangon crangon***			**2,28(23)003,03**	**CSH**
27 Belgium	883	622	784	723	1 015	611	700	965	981	1 223
Denmark	744	1 138	1 734	1 050	1 467	652	855	2 502	1 521	1 743
Germany	17 732	17 040	16 971	14 260	13 268	7 233	13 849	11 600	13 480	16 769
Lithuania	...	...	...	20	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	...	2 573	7 572	5 501	8 152	9 992	9 672	10 098
Portugal	-	11	3	4	6	2	0	1	0	0
Spain	-	4	0	48	48 F	54 F	50 F	70 F	100 F	105 F
UK Engld Wal	404	953	2 015	1 163	1 016	533	230	496	857	1 196
UK Scotland	14	19	28	27	31	49	54	64	146	150
UK No Ireld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 777*	*19 787*	*21 535*	*19 868*	*24 423 F*	*14 635 F*	*23 890 F*	*25 690 F*	*26 757 F*	*31 284 F*
37 France	28	14	33	34	46	8	2	15	7	7
Spain	299	319	403	355	351	351 F	328 F	437 F	600 F	600 F
USSR	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*333*	*333*	*436*	*389*	*397*	*359 F*	*330 F*	*452 F*	*607 F*	*607 F*
Species total	*20 110*	*20 120*	*21 971*	*20 257*	*24 820 F*	*14 994 F*	*24 220 F*	*26 142 F*	*27 364 F*	*31 891 F*

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Crangonid shrimps	**Crevettes crangonides**			**Camarones crangónidos**		***Crangonidae***			**2,28(23)**	**CRN**
27 France	950	1 473	957	899	870	549	546	428	508	531
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*950*	*1 473*	*957*	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*508*	*531*
Species total	*950*	*1 473*	*957*	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*508*	*531*
Rock shrimp	**Boucot ovetgernade**			**Camarón de piedra**		***Sicyonia brevirostris***			**2,28(28)028,01**	**RSH**
31 USA	924	2 993	2 396	1 957	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993
Area total	*924*	*2 993*	*2 396*	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*
Species total	*924*	*2 993*	*2 396*	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*
Argentine red shrimp	**Salicoque rouge d'Argentine**			**Camarón langostín argentino**		***Pleoticus muelleri***			**2,28(29)006,01**	**LAA**
41 Argentina	9 835	6 768	2 541	17 800	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826
Area total	*9 835*	*6 768*	*2 541*	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*
Species total	*9 835*	*6 768*	*2 541*	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*
Royal red shrimp	**Salicoque royale rouge**			**Camarón rojo real**		***Pleoticus robustus***			**2,28(29)006,03**	**RRS**
31 USA	-	17	63	49	92	135	187	203	297	290
Area total	-	*17*	*63*	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*
Species total	-	*17*	*63*	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*
Knife shrimp	**Salicoque couteau**			**Camarón navaja**		***Haliporoides triarthrus***			**2,28(29)073,01**	**KNS**
51 Germany	882	982	740	674	829	884	-	-	-	-
Mozambique	. . .	2 433	2 311	3 874	3 184	2 841	2 518	2 021	2 093	2 076 F
Area total	*882*	*3 415*	*3 051*	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 076 F*
Species total	*882*	*3 415*	*3 051*	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 076 F*
Jack-knife shrimp	**Salicoque canif**			**Camarón cortapluma**		***Haliporoides sibogae***			**2,28(29)073,02**	**JAQ**
51 Spain	832	1 031	1 138	1 080	1 080	1 001	1 000	950 F	900 F	1 000 F
Area total	*832*	*1 031*	*1 138*	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*	*1 000 F*
Species total	*832*	*1 031*	*1 138*	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*	*1 000 F*
Knife shrimps	**Salicoques-couteau**			**Camarones navaja**		***Haliporoides spp***			**2,28(29)073**	**KNI**
51 South Africa	736	916	814	902	113	663	514	199	218	-
Area total	*736*	*916*	*814*	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*	-
Species total	*736*	*916*	*814*	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*	-
Natantian decapods nei	**Décapodes natantia nca**			**Decápodos natantia nep**		***Natantia***			**2,28**	**DCP**
01 Egypt	27	63	1 293	931	994	1 023	2 765	1 139	2 352	3 687
Area total	*27*	*63*	*1 293*	*931*	*994*	*1 023*	*2 765*	*1 139*	*2 352*	*3 687*
04 Indonesia	4 766	4 728	5 179	6 564	7 169	6 665	7 294	6 338	6 323	6 710
Other Asia	66	107	172	437	385	328	183	373	2 017	438
Area total	*4 832*	*4 835*	*5 351*	*7 001*	*7 554*	*6 993*	*7 477*	*6 711*	*8 340*	*7 148*
27 France	-	-	20	37	47	32	40	3	1	8
Italy	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	635	-	92	93	122	98	50	45	48	43
Spain	23	25	62	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 095*	*25*	*174*	*130*	*169*	*130*	*90*	*48*	*49*	*51*
31 Cuba	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Lithuania	. . .	. . .	. . .	-	-	-	307	61	-	-
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	-	-	301	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	1 753	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*301*	*310*	*1 814*	-	-
34 Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	396	478	1 021	274	505	727	700	700	500	600

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
China	-	-	7	7	7	2	58	2	105	73
Congo	2	1	4	1	10 F	50 F	316	326 F	303 F	246 F
France	106	112	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	508	553	1 602	1 177	1 509	2 637	1 204	2 236	1 148	1 507
Greece	2 264	2 184	3 757	2 165	1 903	1 355	1 651	1 312	1 534	932
GuineaBissau	1 043 F	980 F	947 F	950 F	1 090 F	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 040 F
Honduras	-	-	-	-	-	6	8	0	6	6 F
Italy	630	744	545	690	600	808	1 633	2 140	2 149	2 179
Japan	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Korea Rep	163	170	248	153	18	2	39	13	1	13
Liberia	12	181	222	218	211	59	97	66	205	116
Libya	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	12	-	-
Morocco	1 563	927	1 285	1 946	4 045	5 134	5 837	5 626	6 387	8 425
Nigeria	...	671	671	1 540	1 485 F	1 600	2 980	1 557	2 612	2 207
Panama	-	-	-	-	-	22	7	0	2	2
Portugal	39	1	2	-	-	-	0	0	0	561
St Vincent	-	-	-	-	-	6	1	0	0	0
Senegal	946	1 741	1 872	2 817	3 597	552	546	9	10 F	11 F
Spain	330 F	-	-	-	894	831	775	1 097	900 F	940 F
Togo	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1
Vanuatu	-	-	-	-	-	2	0	-	1	1 F
Area total	*8 002 F*	*8 744 F*	*12 184 F*	*11 938 F*	*15 874 F*	*14 888 F*	*16 858 F*	*16 144 F*	*16 924 F*	*18 860 F*
37 Cyprus	2	-	3	3	2	1	0	4	1	3
Egypt	966	1 211	1 508	1 630	3 417	3 189	4 029	2 656	3 818	3 959
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	580	1 121	1 456	1 307	1 190	1 301	1 139	1 823	1 371	1 324
Israel	140	150	150 F	205	189 F	197 F	166 F	117	110 F	112 F
Italy	18 782	13 526	10 913	15 160	11 446	20 922	17 964	16 367	10 731	11 262
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	178	20	24	14	18	10	6	4	6	4
Morocco	128	84	61	110	119	102	190	136	83	74
Turkey	7 517	4 252	5 485	6 951	8 380	6 383	1 734	3 299	4 275	3 437
Area total	*28 293*	*20 364*	*19 600 F*	*25 380*	*24 761 F*	*32 105 F*	*25 228 F*	*24 406*	*20 395 F*	*20 175 F*
41 Israel	...	55	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*55*	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	883	75	168	297	261	121	598	1 188	1 514	1 944
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Italy	15	-	78	84	130	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	17	1	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*898*	*75*	*246*	*381*	*416*	*137*	*598*	*1 188*	*1 514*	*1 944*
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	50 F	50 F	50 F	50 F	50	50	50	10	10	10
Egypt	946	443	513	455	582	594	759	435	614	572
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-
India	203 063	178 033	157 066	94 212	97 242	102 310	130 944	99 547	86 919	93 133
Iran I R	4 800	5 100	9 800	8 900	10 000	9 550	7 000	6 500	7 000	6 750
Italy	-	-	113	101	79	438	757	476	429	436
Japan	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	1 099	395	523	539	468	474	523	388	208	379
Korea Rep	-	56	964	664	330	482	724	406	44	-
Kuwait	2 128	1 664	2 443	4 999	2 985	1 891	677	3 619	2 810	2 093
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	-	-	11
Madagascar	6 685	7 406	9 020	7 707	7 305	9 195	10 230	9 469	9 659	12 214
Mauritius	17	19	12	3	24	24	24	25	23	23
Oman	200	200	200	172	587	358	155	155	380	451
Russian Fed.	...	...	...	317	764	868	742	380	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	446	555	1 262	1 328	1 917	1 953	2 472	2 200	1 829	2 000
Ukraine	...	...	...	-	-	36	16	-	-	-
USSR	-	-	712	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	390	353	275	86	90	94	104	101	108	108
Area total	*219 854 F*	*194 274 F*	*182 953 F*	*119 533 F*	*122 423*	*128 317*	*155 177*	*123 711*	*110 033*	*118 180*
57 Australia	5 112	4 600 F	5 180 F	5 630 F	6 069	4 900	5 607	5 445	3 875	2 628
Bangladesh	11 282	14 658	14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	28 525	28 763
India	29 426	37 291	40 105	12 800	18 420	21 070	14 190	20 246	29 167	23 892
Indonesia	9 846	8 851	12 887	13 751	12 318	11 881	11 517	13 375	12 626	13 350
Japan	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-
Malaysia	57 181	62 639	52 916	54 047	73 460	72 123	53 857	85 642	55 591	52 143
Myanmar	6 931	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 300 F	7 500	7 000

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*119 778*	*135 039 F*	*132 861 F*	*109 805 F*	*135 596*	*135 598*	*111 742*	*153 008 F*	*137 284*	*127 776*
61 Hong Kong	13 681	15 765	15 656	14 987	13 172	11 492	10 660	10 065	8 621	7 549
Japan	45 983	39 044	39 398	41 481	38 248	37 623	36 435	40 103	32 756	34 275
Korea Rep	19 249	20 673	21 871	27 462	23 750	26 478	23 279	24 739	34 739	29 464
Macau	7 400 F	5 028	2 287	1 190	1 850	1 102	879	716	406	266
Other Asia	66 316	67 804	66 243	55 481	53 969	36 510	28 078	24 697	16 672	16 209
Area total	*152 629 F*	*148 314*	*145 455*	*140 601*	*130 989*	*113 205*	*99 331*	*100 320*	*93 194*	*87 763*
67 Canada	1 192	1 318	3 264	3 350	2 251	2 465	3 909	3 553	4 262	4 185
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 192*	*1 318*	*3 264*	*3 350*	*2 251*	*2 465*	*3 909*	*3 553*	*4 262*	*4 185*
71 Australia	12 753	11 500 F	12 920 F	14 030 F	18 956	14 719	19 793	16 298	16 172	11 848
Brunei Darus	793	618	400	357	432	499	392	348	299	1 208
Cambodia	410 F	270 F	640 F	1 222	2 245	5 881	3 955	4 593	5 000	4 560
Indonesia	43 467	44 136	53 981	66 441	60 004	64 571	66 698	70 086	67 088	71 800
Japan	-	-	-	-	5	-	17	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	8	15	-	-	86	36	49
Malaysia	16 523	22 893	20 656	29 561	33 382	32 269	32 521	39 614	29 892	29 477
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F
Papua N Guin	110	146	137	283	300 F	300 F	300 F	310 F	320 F	340 F
Singapore	1 925	1 838	1 401	908	736	863	856	703	728	908
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	50 000 F	55 000 F	60 000 F	65 000 F	70 000 F	75 000 F	80 000 F	88 000	89 600 F	93 700 F
Area total	*125 981 F*	*136 401 F*	*150 135 F*	*177 810 F*	*186 075 F*	*194 102 F*	*204 532 F*	*220 038 F*	*209 135 F*	*213 891 F*
77 Costa Rica	5 546	5 204	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	534	776	1 014	2 356
Japan	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	61	360	88
Panama	971	2 926	455	74	667	348	3 255	263	748	1 697
Area total	*6 517*	*8 130*	*3 455 F*	*3 074 F*	*3 167 F*	*2 848 F*	*3 878*	*1 100*	*2 122*	*4 141*
81 Australia	2 670	2 400 F	2 700 F	2 940 F	2 850	2 810	2 462	2 273	2 100	1 424
Japan	-	-	-	-	-	-	16	-	3	-
Area total	*2 670*	*2 400 F*	*2 700 F*	*2 940 F*	*2 850*	*2 810*	*2 478*	*2 273*	*2 103*	*1 424*
87 Colombia	623	402	1 705	456	1 171	664	2 364	639	113	283
Area total	*623*	*402*	*1 705*	*456*	*1 171*	*664*	*2 364*	*639*	*113*	*283*
Species total	*672 391 F*	*660 439 F*	*661 376 F*	*603 330 F*	*634 290 F*	*635 586 F*	*636 737 F*	*656 092 F*	*607 820 F*	*609 508 F*
nshore shrimps nei	...B		...C			*Natantia*		2,28		INS
31 Haiti	100 F	100 F	150 F	150 F	150 F	100 F	100 F	100 F	120 F	110 F
Area total	*100 F*	*100 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*	*110 F*
Species total	*100 F*	*100 F*	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*	*110 F*
roup total	***2 151 156***	***2 267 241***	***2 390 466***	***2 551 519***	***2 562 194***	***2 629 692***	***2 836 140***	***2 942 649***	***2 906 273***	***3 080 402***

B-46 Krill, planktonic crustaceans
Krill, crustacés planctoniques
'Krill', crustáceos planctónicos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Antarctic krill	**Krill antarctique**			**Krill antártico**		***Euphausia superba***			**2,26(01)005,01**	**KRI**
41 Poland	-	-	-	-	801	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	112	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*801*	-	*112*	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	2 598	3 264	4 063	5 938	5 329	4 527	3 679	6 066	3 261	3 834
Estonia	...	...	...	10 915	25 688	15 876	22 803	2 352	-	-
Germany	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	31 304	53 804	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	59 037
Korea Rep	-	-	1 527	1 525	2 311	4 491	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	5 861	8 484	5 235	308	521	71	-
Lithuania	...	...	...	3 907	4 295	7 856	1 992	-	-	-
Poland	-	2 065	1 726	5 215	6 993	1 275	9 571	8 607	15 910	7 915
Russian Fed.	...	...	.	192 037	137 403	181 494	153 421	151 725	4 249	965
Spain	-	-	378	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	. .	65 663	125 411	89 754	96 225	61 642	6 083	8 708
USSR	146 855	366 738	264 530	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*180 807*	*425 871*	*346 504*	*364 173*	*394 842*	*344 445*	*354 249*	*305 188*	*83 084*	*80 459*
58 France	-	...	...	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 249	5 262	3 974	-	-	28 250	1 329	-	5 762	1 266
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	1 454	25	-	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	5 036	192	1 503	-	-	-	-
USSR	3 683	10 648	25 583	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 932*	*15 910*	*29 557*	*6 490*	*217*	*29 753*	*1 329*	-	*5 762*	*1 266*
88 Japan	4 721	2 008	106	-	-	-	3	50	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	658	746	-	-	-
USSR	-	1 884	288	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 721*	*3 892*	*394*	-	-	*658*	*749*	*50*	-	-
Species total	*191 460*	*445 673*	*376 455*	*370 663*	*395 860*	*374 856*	*356 439*	*305 238*	*88 846*	*81 725*
Group total	***191 460***	***445 673***	***376 455***	***370 663***	***395 860***	***374 856***	***356 439***	***305 238***	***88 846***	***81 725***

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Brine shrimp	**Crevette de salines**			**Artemia**		***Artemia salina***			**2,02(02)001,01**	**AMS**
31 Bahamas	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0
Area total	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Barnacle	**Pouce-pied**			**Percebe**		***Mitella pollicipes***			**2,13(01)005,01**	**PCB**
27 Spain	43	28	69	112	112 F	126 F	116 F	123 F	124 F	126 F
Area total	*43*	*28*	*69*	*112*	*112 F*	*126 F*	*116 F*	*123 F*	*124 F*	*126 F*
Species total	*43*	*28*	*69*	*112*	*112 F*	*126 F*	*116 F*	*123 F*	*124 F*	*126 F*
Goose barnacles	**Balanes**			**Bellotas de mar**		***Lepas spp***			**2,13(02)007**	**GOO**
27 France	1	0	0	1	2	12	27	11	22	12
Portugal	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*0*	*0*	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*
Species total	*1*	*0*	*0*	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*
Spottail mantis squillid	**Squille ocellée**			**Galera ocelada**		***Squilla mantis***			**2,25(01)001,02**	**MTS**
37 France	5	5	..	11	16	21	22	13	11	11
Italy	4 639	4 318	3 992	3 221	3 615	3 264	3 971	4 847	4 037	4 317
Area total	*4 644*	*4 323*	*3 992*	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*
Species total	*4 644*	*4 323*	*3 992*	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*
Squillids nei	**Squilles nca**			**Galeras nep**		***Squillidae***			**2,25(01)**	**SQY**
71 Philippines	734	616	496	502	407	392	456	364	1 005	835
Area total	*734*	*616*	*496*	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*
Species total	*734*	*616*	*496*	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*
Marine crustaceans nei	**Crustacés marins nca**			**Crustáceos marinos nep**		***Crustacea***			**2,99**	**CRU**
04 Indonesia	257	929	3 014	334	1 143	1 389	3 735	104	228	265
Area total	*257*	*929*	*3 014*	*334*	*1 143*	*1 389*	*3 735*	*104*	*228*	*265*
21 Italy	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*60*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	703	438	1 789	198	0	1 493	225	10	6 089
France	238	160	192	193	293	218	221	925	1 037	977
Germany	-	-	-	-	-	-	3	205	-	-
Portugal	76	8	27	327	244	99	75	196	54	59
Spain	30	20	35	105	105 F	118 F	109 F	115 F	113 F	115 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	*344*	*891*	*692*	*2 414*	*841 F*	*435 F*	*1 901 F*	*1 666 F*	*1 214 F*	*7 240 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	20	46	1 308	156	64	134	48	51	170	101
Guadeloupe	120	120	120 F	150 F	150 F	150 F	140 F	140 F	150 F	150 F
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	114	102	80	65	155	151	188	123	120	136
St Kitts Nev	95	101	224	200	210	220	150 F	100 F	50 F	-
Saint Lucia	30	1	3	3	3	3	10	20	15	14
Virgin Is Br	138	144	150	154	163	165	200	150 F	115	135 F
Area total	*582*	*514*	*1 885 F*	*728 F*	*745 F*	*823 F*	*736 F*	*584 F*	*620 F*	*536 F*
34 Côte dIvoire	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	450	450	450 F	450 F	450 F	410 F	390 F	400 F	430 F	420 F
Guinea	...	300 F	300 F	300 F	400 F	400 F	400 F	400 F	500 F	600 F
Italy	834	1 721	1 301	1 548	1 200	905	-	-	-	-
Korea Rep	6	19	9	1	12	75	-	0	-	40
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Morocco	3	0	0	0	5	3	1	2	4	1
Nigeria	434	4 802	3 000	2 000	1 928 F	2 058	101	0	0	0
Portugal	2	-	-	1 453	810	6	13	13	1 334	21
Sao Tome Pm	1	4	4 F	4 F	4 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	250	730	900	1 020	1 000

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Spain	1 600 F	452	6 330	9 584	526	415	2 386	2 069	2 000 F	2 090 F
Togo	1	1	2	6	26	54	1	1	2	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*3 332 F*	*7 749 F*	*11 396 F*	*15 346 F*	*5 361 F*	*4 581 F*	*4 025 F*	*3 788 F*	*5 294 F*	*4 188 F*
37 Algeria	90 F	...	...	...	348	331 F	326 F	286 F	503 F	338 F
Bulgaria	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
France	32	23	26	22	22	20	27	22	24	27
Italy	2 309	3 137	4 164	2 797	2 325	1 940	4 198	2 413	2 143	2 169
Lebanon	...	...	25	25	25	20 F	25	25 F	25	25
Morocco	3	7	15	19	26	39	25	36	32	22
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	1 583	1 740	2 516	2 096	2 096 F	1 960 F	1 940 F	2 000 F	2 050 F
Syria	70 F	21 F	35 F	37 F	65 F	73 F	67 F	70 F	80 F	80 F
Tunisia	1	1 F	1	1	0	0	0	0	1	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 505 F*	*4 772 F*	*6 008 F*	*5 417 F*	*4 907 F*	*4 519 F*	*6 628 F*	*4 792 F*	*4 808 F*	*4 712 F*
41 Brazil	707	924	837	732 F	750 F	750 F	767 F	750 F	750 F	750 F
Italy	-	-	203	-	220	227	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	64	2 161	2 292
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	-	-	-	-	-	3	0	0	0
Area total	*707*	*924*	*1 040*	*732 F*	*970 F*	*977 F*	*770 F*	*814 F*	*2 911 F*	*3 042 F*
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	42	-	180	93	230	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*42*	-	*180*	*93*	*230*	-	-	-	-	-
51 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	5 754	4 537	5 212	4 571	7 983	9 447	18 116	17 454	3 839	4 445
Italy	49	-	200	305	248	377	-	-	-	-
Kenya	46	34	105	115	93	95	100	75	48	72
Korea Rep	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	4 784	4 919	5 090	5 289	5 367	5 098	5 965	7 783	7 599	8 158
Area total	*10 636*	*9 490*	*10 607*	*10 281*	*13 691*	*15 017*	*24 181*	*25 312*	*11 486*	*12 675*
57 Australia	-	-	-	-	12	16	16	115	87	12
Bangladesh	1 252	7 418	15 660	15 774	17 151	17 039	17 500	17 638	20 520	21 519
India	16 503	13 842	15 516	13 575	6 378	12 711	10 883	11 361	19 111	16 276
Indonesia	10	84	79	13	903	18	1	352	33	60
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*17 765*	*21 344*	*31 255*	*29 362*	*24 444*	*29 784*	*28 400*	*29 466*	*39 751*	*37 867*
61 China	...	...	...	...	...	...	...	...	70 588	92 014
Korea D P Rp	11 000 F	11 000 F	12 000 F	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F	13 300 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136
Macau	1 500 F	358	108	90	146	93	22	418	271	296
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 500 F*	*11 358 F*	*12 108 F*	*12 090 F*	*12 646 F*	*12 593 F*	*13 022 F*	*13 418 F*	*83 859 F*	*105 746 F*
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	...	...	...	...	277	557	583	1	0	0
Brunei Darus	91	141	141	67	80	57	44	79	39	68
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	350	238	88	12	22	23	108	129	25	26 F
Indonesia	601	556	654	1 659	1 493	1 296	1 155	616	324	325
Kiribati	74	119	133	229	238	210 F	214 F	220 F	210 F	210 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	415	864	620
Malaysia	14 287	15 933	-	-	-	-	-	-	-	4 469
NewCaledonia	26	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Vanuatu	599	389	268	270 F	270 F	300 F	290 F	228 F	250 F	240 F
Area total	*16 028*	*17 376*	*1 284*	*2 238 F*	*2 380 F*	*2 444 F*	*2 394 F*	*1 688 F*	*1 712 F*	*5 958 F*
77 El Salvador	351	207	17	546	67	136	96	787	803	847
Fr Polynesia	1	1	1	18	18	15	15	10	1	0
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Honduras	85	120	21	84	17	20	21	32	33	33 F
Mexico	21	8	8	22	13	21	45	20	21	10
Panama	4	7	8	15	8	15	11	3	4	3

B-47 **Miscellaneous marine crustaceans** — **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Crustacés marins divers — **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Crustáceos marinos diversos — **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Samoa	48	40 F	40 F	30 F	24	8	2	20	7	7 F
Tonga	1	3	7	4	1	4	70	85	80	80 F
Area total	*511*	*386 F*	*102 F*	*719 F*	*148*	*219*	*260*	*957*	*949*	*986 F*
81 Australia	...	...	...	...	106	126	227	169	167	179
Area total	...	...	...	...	*106*	*126*	*227*	*169*	*167*	*179*
87 Chile	641	1 010	1 635	996	1 193	2 294	905	1 488	1 225	815
Area total	*641*	*1 010*	*1 635*	*996*	*1 193*	*2 294*	*905*	*1 488*	*1 225*	*815*
Species total	*65 910 F*	*76 743 F*	*81 206 F*	*80 750 F*	*68 805 F*	*75 201 F*	*87 184 F*	*84 246 F*	*154 224 F*	*184 209 F*
Group total	***71 332***	***81 710***	***85 763***	***84 597***	***72 960***	***79 016***	***91 776***	***89 604***	***159 423***	***189 510***

B-51 Freshwater molluscs
Mollusques d'eau douce
Moluscos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Japanese corbicula	**Cyrène japonaise**			**Corbicula japonesa**		***Corbicula japonica***			**3,17(21)025,02**	**CM**
04 Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	30 839	29 080	27 259	26 525	28 411	37 017	34 032	29 820	27 134	23 988
Korea Rep	13 801	14 890	13 838	6 660	1 682	1 443	1 544	1 153	755	713
Other Asia	9 233	9 817	8 319	9 376	9 821	16 211	12 895	10 955	11 634	11 147
Area total	*53 873*	*53 787*	*49 416*	*42 561*	*39 914*	*54 671*	*48 471*	*41 928*	*39 523*	*35 848*
Species total	*53 873*	*53 787*	*49 416*	*42 561*	*39 914*	*54 671*	*48 471*	*41 928*	*39 523*	*35 848*
Freshwater molluscs nei	**Mollusques d'eau douce nca**			**Moluscos de agua dulce nep**		***Mollusca***			**3,99**	**MO**
01 Algeria	...	11	16	6	18	13	20	20 F	20 F	20
Area total	...	*11*	*16*	*6*	*18*	*13*	*20*	*20 F*	*20 F*	*20*
02 Costa Rica	15	15	4	5	4	5	5	4	10	12
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4
Mexico	678	711	122	195	244	264	72	115	120	95
Area total	*693*	*726*	*126*	*200*	*248*	*269*	*77*	*121*	*133*	*111*
04 China	33 982	56 220	53 010	59 016	72 874	75 773	85 606	105 082	135 908	155 063
Indonesia	1 295	755	1 423	1 498	782	1 970	1 452	1 947	2 380	2 885
Korea Rep	1 134	1 275	1 543	1 464	874	1 154	1 502	1 050	917	450
Philippines	165 170	149 980	164 769	153 128	140 615	149 840	151 451	149 134	136 236	145 798
Turkey	2 436	3 132	3 231	3 394	2 361	2 255	1 263	886	1 250	784
Area total	*204 017*	*211 362*	*223 976*	*218 500*	*217 506*	*230 992*	*241 274*	*258 099*	*276 691*	*304 980*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Fiji	2 250	3 005	4 643	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F
Area total	*2 250*	*3 005*	*4 643*	*4 346*	*3 771*	*4 150*	*3 670*	*3 812*	*2 798*	*2 852 F*
07 Russian Fed.	...	...	...	-	-	201	-	-	-	-
Area total	...	...	...	-	-	*201*	-	-	-	-
Species total	*208 960*	*215 104*	*228 761*	*223 052*	*221 543*	*235 625*	*245 041*	*262 052 F*	*279 642 F*	*307 963 F*
Group total	***260 833***	***268 891***	***278 177***	***265 613***	***261 457***	***290 296***	***293 512***	***303 980***	***319 165***	***343 811***

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

ecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
astropods nei	Gastropoda nca			Gasterópodos nep		*Gastropoda*		3,05		GAS
27 Portugal	...	...	...	...	..	...		...	49	56
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*49*	*56*
31 Cuba	63	221	20	4	32	22	19	3	1	14
Virgin Is US	-	-	2	1	2	2	2	2 F	2 F	2 F
Area total	*63*	*221*	*22*	*5*	*34*	*24*	*21*	*5 F*	*3 F*	*16 F*
34 Gambia	...	...	...	36	25	13	10	10	...	47
Portugal	-	-	-	-	-	-	8	8	17	23
Area total	-	-	-	*36*	*25*	*13*	*18*	*18*	*17*	*70*
37 Spain	...	...	602	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	..	.	-	-	-	-	14	3	5
Area total	..	...	*602*	-	-	-	-	*14*	*3*	*5*
41 Argentina	487	732	712	397	315	224	179	128	191	223
Area total	*487*	*732*	*712*	*397*	*315*	*224*	*179*	*128*	*191*	*223*
61 Korea Rep	6 988	7 367	8 284	8 452	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131
Other Asia	316	534	1 102	1 204	1 034	1 144	1 324	1 370	1 065	1 063
Area total	*7 304*	*7 901*	*9 386*	*9 656*	*9 250*	*7 533*	*8 467*	*7 222*	*9 417*	*9 194*
71 Solomon Is	4	7	4	4	3	4	3	3 F	3 F	5 F
Area total	*4*	*7*	*4*	*4*	*3*	*4*	*3*	*3 F*	*3 F*	*5 F*
87 Chile	7 237	10 738	8 078	6 252	6 693	4 076	7 887	3 418	2 109	2 067
Peru	4 314	8 271	7 702	11 109	10 694	4 658	2 219	1 835	2 010	1 227
Area total	*11 551*	*19 009*	*15 780*	*17 361*	*17 387*	*8 734*	*10 106*	*5 253*	*4 119*	*3 294*
ecies total	*19 409*	*27 870*	*26 506*	*27 459*	*27 014*	*16 532*	*18 794*	*12 643 F*	*13 802 F*	*12 863 F*
ant abalone	Ormeau géant			Abulón gigante		*Haliotis gigantea*		3,07(03)001,09		ABG
61 Japan	4 580	4 511	4 189	3 913	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164
Area total	*4 580*	*4 511*	*4 189*	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*
ecies total	*4 580*	*4 511*	*4 189*	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*
rlemoen abalone	Ormeau de Mida			Oreja de mar		*Haliotis midae*		3,07(03)001,11		ABP
47 South Africa	961	683	680	676	562	624	573	738	561	586
Area total	*961*	*683*	*680*	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*
ecies total	*961*	*683*	*680*	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*
icklip abalone	Ormeau à lèvres noires			Oreja de mar de labios negros		*Haliotis rubra*		3,07(03)001,13		ABR
57 Australia	7 049	6 500 F	6 150 F	6 240 F	5 109	4 785	4 826	4 744	4 332	4 411
Area total	*7 049*	*6 500 F*	*6 150 F*	*6 240 F*	*5 109*	*4 785*	*4 826*	*4 744*	*4 332*	*4 411*
71 Solomon Is	14	31	28	24	31	31	43	43 F	45 F	50 F
Area total	*14*	*31*	*28*	*24*	*31*	*31*	*43*	*43 F*	*45 F*	*50 F*
31 Australia	630	600 F	550 F	560 F	355	347	326	285	327	312
Area total	*630*	*600 F*	*550 F*	*560 F*	*355*	*347*	*326*	*285*	*327*	*312*
ecies total	*7 693*	*7 131 F*	*6 728 F*	*6 824 F*	*5 495*	*5 163*	*5 195*	*5 072 F*	*4 704 F*	*4 773 F*
ropean abalone	Ormeau d'Europe			Oreja de mar de Europa		*Haliotis tubercolata*		3,07(03)001,14		HLT
27 Channel Is	-	-	-	-	-	1	.	.	...	6
Area total	-	-	-	-	-	*1*	.	...	...	*6*
ecies total	-	-	-	-	-	*1*	.	..	...	*6*
alones nei	Ormeaux nca			Orejas de mar nep		*Haliotis spp*		3,07(03)001		ABX
51 Oman	..	...	60	105	103	116	49	42	34	36
Area total	...	..	*60*	*105*	*103*	*116*	*49*	*42*	*34*	*36*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
61 Korea Rep	366	466	319	278	336	344	376	320	361	281
Area total	*366*	*466*	*319*	*278*	*336*	*344*	*376*	*320*	*361*	*281*
67 Canada	42	52	49	48	43	50	40	30	-	-
USA	135	96	139	65	126	138	90	73	14	45
Area total	*177*	*148*	*188*	*113*	*169*	*188*	*130*	*103*	*14*	*45*
71 Philippines	32	67	67	52	71	61	63	73	122	240
Solomon Is	2	6	11	15	33	28	25	29 F	30 F	30
Area total	*34*	*73*	*78*	*67*	*104*	*89*	*88*	*102 F*	*152 F*	*270*
77 Mexico	1 132	1 262	1 502	1 992	2 321	3 655	2 849	3 132	2 180	1 536
USA	367	272	361	1 243	1 161	265	177	252	209	168
Area total	*1 499*	*1 534*	*1 863*	*3 235*	*3 482*	*3 920*	*3 026*	*3 384*	*2 389*	*1 704*
81 New Zealand	886	830	1 283	1 209	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080
Area total	*886*	*830*	*1 283*	*1 209*	*1 077*	*1 228*	*1 294*	*1 481*	*1 099*	*1 080*
Species total	*2 962*	*3 051*	*3 791*	*5 007*	*5 271*	*5 885*	*4 963*	*5 432 F*	*4 049 F*	*3 416*
Horned turban	**Troque**			**Peonza cornuda**		***Turbo cornutus***			**3,07(05)002,02**	**TOS**
61 Japan	6 806	7 315	9 697	10 816	9 775	9 196	8 276	8 484	9 617	10 393
Korea Rep	6 183	4 142	3 358	3 105	3 555	2 806	4 090	6 282	8 764	9 128
Area total	*12 989*	*11 457*	*13 055*	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*
Species total	*12 989*	*11 457*	*13 055*	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*
False abalone	**Rocher loco**			**Loco**		***Concholepas concholepas***			**3,09(05)023,01**	**SNE**
87 Chile	11 103	6 369	21 236	11 180	-	227	218	5	8 574	8 111
Area total	*11 103*	*6 369*	*21 236*	*11 180*	-	*227*	*218*	*5*	*8 574*	*8 111*
Species total	*11 103*	*6 369*	*21 236*	*11 180*	-	*227*	*218*	*5*	*8 574*	*8 111*
Whelk	**Buccin**			**Bocina**		***Buccinum undatum***			**3,09(08)001,01**	**WHE**
27 Belgium	406	434	462	433	258	236	238	269	252	165
France	3 821	4 578	5 756	11 525	4 455	5 988	6 382	1 726	1 074	1 363
Iceland	3	12	-	-	-	-	0	0	0	0
Ireland	-	-	169	39	99	63	959	2 082	2 562	4 489
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	1 630	1 868	2 089	1 644	1 137	673	1 018	1 530	1 898	2 222
UK Scotland	-	90	581	391	61	81	198	662	811	797
UK No Ireld	-	-	2	12	-	-	-	82	26	187
Channel Is	2	1	-	1 F	1	0	1 F	0	0	0
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149
Area total	*5 862*	*6 983*	*9 059*	*14 045 F*	*6 011*	*7 041*	*8 796 F*	*6 351*	*6 623*	*9 372*
Species total	*5 862*	*6 983*	*9 059*	*14 045 F*	*6 011*	*7 041*	*8 796 F*	*6 351*	*6 623*	*9 372*
Whelks nei	**Busycons nca**			**Busicones nep**		***Busycon spp***			**3,09(09)003**	**WHE**
21 Canada	-	-	-	-	-	417	-	-	2 774	-
USA	1 929	3 741	2 830	3 035	2 330	1 553	2 666	2 546	3 687	2 237
Area total	*1 929*	*3 741*	*2 830*	*3 035*	*2 330*	*1 970*	*2 666*	*2 546*	*6 461*	*2 237*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3 565
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*3 565*
Species total	*1 929*	*3 741*	*2 830*	*3 035*	*2 330*	*1 970*	*2 666*	*2 546*	*6 461*	*5 802*
Periwinkle	**Bigorneau**			**Bigaro**		***Littorina littorea***			**3,10(03)001,01**	**PEE**
27 Ireland	2 150	1 810	1 572	1 624	1 628	1 978	2 124	2 309	1 770	2 457
Spain	42	23	3	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F
UK Scotland	2 035	1 910	2 058	2 240	2 391	1 513	2 041	1 817	1 707	2 053
Area total	*4 227*	*3 743*	*3 633*	*3 866*	*4 021 F*	*3 493 F*	*4 167 F*	*4 128 F*	*3 479 F*	*4 513 F*
37 Spain	346	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*346*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 573*	*3 743*	*3 633*	*3 866*	*4 021 F*	*3 493 F*	*4 167 F*	*4 128 F*	*3 479 F*	*4 513 F*

B-52 Abalones, winkles, conchs / Ormeaux, bigorneaux, strombes / Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Periwinkles nei	**Bigorneaux nca**			**Bigaros nep**		***Littorina spp***			**3,10(03)001**	**PER**
21 Canada	255	310	115	125	276	10	103	100	1 017	100
USA	17	6	355	675	1 735	656	680	624	384	202
Area total	*272*	*316*	*470*	*800*	*2 011*	*666*	*783*	*724*	*1 401*	*302*
27 Denmark	-	3	5	3	2	1	0	0	0	0
France	67	20	29	65	832	851	1 041	815	909	1 113
Netherlands	0	0	0	0	0	...	...	...	...	...
Portugal	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0
UK Engld Wal	125	158	114	74	68	29	57	71	85	117
UK No Ireld	134	62	98	126	159	175	157	113	114	94
Area total	*326*	*243*	*246*	*268*	*1 062*	*1 056*	*1 255*	*999*	*1 108*	*1 324*
Species total	*598*	*559*	*716*	*1 068*	*3 073*	*1 722*	*2 038*	*1 723*	*2 509*	*1 626*
Stromboid conchs	**Strombes**			**Cobos**		***Strombus spp***			**3,10(16)002**	**CON**
31 Anguilla	10 F	22	19	17	14	11	5	18	8	9
Antigua Barb	...	...	150 F	120 F	100 F	104	175	201	120 F	74
Bahamas	541	423	527	498	258	335	409	358	527	530 F
Belize	215	135	149	157	123	185	229	231	232	208
Cuba	617	31	192	215	240	61	63	51	90	47
Grenada	2	7	26	32	24	8	15	0	11	1
Guadeloupe	300	300	300 F	500 F	510 F	520 F	470 F	470 F	480 F	500 F
Haiti	200 F	200 F	300 F	300 F	350 F	400 F	400 F	350 F	400 F	380 F
Honduras	301	396	68	33	115	216	775	722	485	485 F
Mexico	3 192	2 535	2 448	2 330	3 182	3 105	1 478	3 363	4 138	2 790
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
Turks Caicos	758	904	754	693	644	431	509	441	739	700 F
USA	367	222	662	1 127	717	857	1 273	878	1 181	1 489
Venezuela	-	5	5	3	225	35	27	0	0	0
Virgin Is US	15	11	8	10	16	24	32	32 F	35 F	35 F
Area total	*6 518 F*	*5 191 F*	*5 608 F*	*6 035 F*	*6 518 F*	*6 292 F*	*5 860 F*	*7 115 F*	*8 446 F*	*7 269 F*
77 Mexico	2 501	2 696	2 671	2 855	3 560	2 688	2 259	4 866	3 607	4 920
Panama	-	-	-	2	6	-	3	12	3	-
USA	-	-	-	51	27	11	13	11	22	22
Area total	*2 501*	*2 696*	*2 671*	*2 908*	*3 593*	*2 699*	*2 275*	*4 889*	*3 632*	*4 942*
87 Ecuador	8	5	8	14	8	2	7	7	5	5
Area total	*8*	*5*	*8*	*14*	*8*	*2*	*7*	*7*	*5*	*5*
Species total	*9 027 F*	*7 892 F*	*8 287 F*	*8 957 F*	*10 119 F*	*8 993 F*	*8 142 F*	*12 011 F*	*12 083 F*	*12 216 F*
Group total	***81 686***	***83 990***	***100 710***	***99 951***	***80 797***	***67 006***	***70 984***	***67 911***	***83 579***	***84 969***

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Chilean flat oyster	**Huître plate chilienne**			**Ostra chilena**		***Ostrea chilensis***			**3,16(07)002,03**	**OCH**
87 Chile	892	735	497	694	539	221	443	206	698	167
Area total	*892*	*735*	*497*	*694*	*539*	*221*	*443*	*206*	*698*	*167*
Species total	*892*	*735*	*497*	*694*	*539*	*221*	*443*	*206*	*698*	*167*
European flat oyster	**Huître plate européenne**			**Ostra**		***Ostrea edulis***			**3,16(07)002,05**	**OYF**
27 Denmark	-	1	0	0	0	1	0	0	75	4
France	1 467	2 390	2 374	1 975	1 500	2 112	1 492	1 786	809	2 221
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	317	388	581	575	860	522	580	476	354	1 208
Netherlands	887	1 054	692	970	970	176	1 028	1 648	250	95
Norway	-	4	5	5	6	4	...	...	...	...
Portugal	-	-	-	-	-	0	9	18	9	0
Spain	3 000	3 174	3 254	3 275	4 897	2 857	2 247	2 662	2 710	2 268
Sweden	6	6	4	2	3	3	9	9	4	2
UK Engld Wal	446	550	80	97	42	151	45	312	622	714
UK Scotland	-	1	6	2	2	4	10	15	16	11
UK No Ireld	-	-	-	-	16	29	21	42	104	109
Channel Is	...	..	.	...	..	...	...	4	4 F	-
Area total	*6 123*	*7 568*	*6 996*	*6 901*	*8 296*	*5 859*	*5 441*	*6 972*	*4 957 F*	*6 632*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	18	20	33
France	173	398	241	217	108	68	682	21	80	92
Greece	1 679	1 854	894	1 413	1 830	3 616	4 465	3 771	1 691	1 094
Italy	5 000	5 000	5 000	3 000	1 500	-	-	-	-	-
Spain	-	94	-	25	17	17 F	16 F	16 F	15 F	15 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	150	6	1
Turkey	7	291	72	1 009	1 791	2 471	2 185	2 226	1 222	1 803
Yugoslav SFR	78	154	64	48	185	79	45 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	..	.	..	...	...	..	0	0	0
Area total	*6 937*	*7 791*	*6 271*	*5 712*	*5 431*	*6 251 F*	*7 393 F*	*6 202 F*	*3 034 F*	*3 038 F*
Species total	*13 060*	*15 359*	*13 267*	*12 613*	*13 727*	*12 110 F*	*12 834 F*	*13 174 F*	*7 991 F*	*9 670 F*
Olympia flat oyster	**Huître plate indigène**			**Ostra plegata**		***Ostrea lurida***			**3,16(07)002,06**	**OFC**
67 USA	9	28	27	149	25	26	23	25	21	136
Area total	*9*	*28*	*27*	*149*	*25*	*26*	*23*	*25*	*21*	*136*
Species total	*9*	*28*	*27*	*149*	*25*	*26*	*23*	*25*	*21*	*136*
New Zealand dredge oyster	**Huître plate néo-zélandaise**			**Ostra de Nueva Zelandia**		***Ostrea lutaria***			**3,16(07)002,20**	**DRY**
81 New Zealand	8 755	6 680	4 805	7 076	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584
Area total	*8 755*	*6 680*	*4 805*	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*
Species total	*8 755*	*6 680*	*4 805*	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*
Flat oysters nei	**Huîtres plates nca**			**Ostras nep**		***Ostrea spp***			**3,16(07)002**	**OYX**
27 Norway	-	1	0	0	0	-		..	...	.
Area total	*-*	*1*	*0*	*0*	*0*	-	..	...	...	...
77 Mexico	4 205	3 923	4 390	4 092	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451	2 922
Area total	*4 205*	*3 923*	*4 390*	*4 092*	*4 468*	*3 577*	*4 195*	*2 909*	*2 451*	*2 922*
Species total	*4 205*	*3 924*	*4 390*	*4 092*	*4 468*	*3 577*	*4 195*	*2 909*	*2 451*	*2 922*
Pacific cupped oyster	**Huître creuse du Pacifique**			**Ostión japonés**		***Crassostrea gigas***			**3,16(07)008,01**	**OYG**
27 France	135 595	138 292	127 987	127 745	119 436	131 493	116 265	119 447	129 000	131 347
Germany	...	10	24	52	85	91	90	106	84	84
Ireland	101	120	104	150	200	361	1 300	1 750	1 500	1 500
UK Scotland	...	90	116	131	100	114	184	205	204	168
UK No Ireld	123	126	99	126	200	152	170	210	233	189
Channel Is	.	..		...	.	..		..	...	1 420
Area total	*135 819*	*138 638*	*128 330*	*128 204*	*120 021*	*132 211*	*118 009*	*121 718*	*131 021*	*134 708*
47 South Africa	...	...	.	289	471	596	633	501	480	520
Area total	...	...	...	*289*	*471*	*596*	*633*	*501*	*480*	*520*
61 China	50 872	54 994	65 543	73 954	73 248	82 354	87 422	123 008	168 420	313 476
Hong Kong	512	1 280	1 066	853	730	805	640	533	533	477
Japan	251 247	251 574	258 776	270 858	256 313	248 793	239 217	244 905	235 531	223 481
Korea Rep	254 515	268 775	303 223	298 719	256 262	235 276	231 936	252 852	286 427	193 023

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Other Asia	25 482	19 203	21 225	28 451	28 493	28 167	25 005	26 760	27 692	24 921
Area total	*582 628*	*595 826*	*649 833*	*672 835*	*615 046*	*595 395*	*584 220*	*648 058*	*718 603*	*755 378*
67 Canada	3 420	2 864	3 482	3 701	3 473	3 856	4 800	4 748	5 250	5 300
USA	28 645	38 474	40 449	37 451	32 971	37 594	33 814	31 202	39 053	63 250
Area total	*32 065*	*41 338*	*43 931*	*41 152*	*36 444*	*41 450*	*38 614*	*35 950*	*44 303*	*68 550*
71 NewCaledonia	-	-	-	-	92	91	110	114	86	89
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*92*	*91*	*110*	*114*	*86*	*89*
77 USA	1 565	-	1 521	1 755	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583
Area total	*1 565*	*-*	*1 521*	*1 755*	*1 887*	*1 946*	*2 221*	*2 057*	*2 443*	*2 583*
81 Australia	19	645	582	1 534	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517	2 991
Area total	*19*	*645*	*582*	*1 534*	*1 664*	*1 690*	*2 893*	*2 593*	*2 517*	*2 991*
87 Chile	25	244	80	139	206	144	371	123	435	1 130
Ecuador	15	11	3	6	3	9	220	220	5	5
Area total	*40*	*255*	*83*	*145*	*209*	*153*	*591*	*343*	*440*	*1 135*
Species total	*752 136*	*776 702*	*824 280*	*845 914*	*775 834*	*773 532*	*747 291*	*811 334*	*899 893*	*965 954*
Mangrove cupped oyster	**Huître creuse des Caraïbes**			**Ostión de mangle**		***Crassostrea rhizophorae***			**3,16(07)008,02**	**OYM**
31 Cuba	2 533	2 535	2 195	2 432	2 316	2 152	2 052	1 529	1 194	1 648
Dominican Rp	40	9	7	156	19	20 F	23	31	20	36
Jamaica	12	12	12	12	10	10 F	10 F	12 F	15 F	15 F
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	783	530	464	318	484	4 705	1 061	1 267	1 923	3 144
Area total	*3 368*	*3 086*	*2 678*	*2 918*	*2 829*	*6 887 F*	*3 146 F*	*2 839 F*	*3 152 F*	*4 843 F*
Species total	*3 368*	*3 086*	*2 678*	*2 918*	*2 829*	*6 887 F*	*3 146 F*	*2 839 F*	*3 152 F*	*4 843 F*
American cupped oyster	**Huître creuse américaine**			**Ostión virgínico**		***Crassostrea virginica***			**3,16(07)008,03**	**OYA**
21 Canada	2 300	2 350	2 312	2 520	2 422	2 442	1 802	1 359	1 592	3 113
USA	50 442	69 569	56 770	34 983	31 526	25 901	19 808	29 149	21 589	40 442
Area total	*52 742*	*71 919*	*59 082*	*37 503*	*33 948*	*28 343*	*21 610*	*30 508*	*23 181*	*43 555*
31 Mexico	38 462	38 452	46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275	33 804
USA	181 400	144 333	124 201	102 872	97 063	71 951	93 025	123 147	137 091	112 620
Area total	*219 862*	*182 785*	*170 526*	*154 898*	*149 194*	*119 690*	*127 629*	*152 384*	*160 366*	*146 424*
Species total	*272 604*	*254 704*	*229 608*	*192 401*	*183 142*	*148 033*	*149 239*	*182 892*	*183 547*	*189 979*
Portuguese cupped oyster	**Huître portugaise**			**Ostión**		***Crassostrea angulata***			**3,16(07)008,04**	**OYP**
27 Portugal	-	0	1	101	102	70	155	380	586	1 063
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	30	79	56	12	9	9	22	24	20	. . .
Area total	*30*	*79*	*57*	*113*	*111*	*79*	*177*	*404*	*606*	*1 063*
37 France	4 659	10 513	7 822	6 331	9 760	11 965	13 244	14 456	15 036	15 369
Spain	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 659*	*10 513*	*7 860*	*6 331*	*9 760*	*11 965*	*13 244*	*14 456*	*15 036*	*15 369*
Species total	*4 689*	*10 592*	*7 917*	*6 444*	*9 871*	*12 044*	*13 421*	*14 860*	*15 642*	*16 432*
Hooded oyster	**Huître-capuchon**			**Ostión capuchón**		***Saccostrea cucullata***			**3,16(07)008,06**	**CSC**
51 Mauritius	7	8	8	8	10	9	9	10	8	12
Area total	*7*	*8*	*8*	*8*	*10*	*9*	*9*	*10*	*8*	*12*
Species total	*7*	*8*	*8*	*8*	*10*	*9*	*9*	*10*	*8*	*12*
Cupped oysters nei	**Huîtres creuses nca**			**Ostiones nep**		***Crassostrea spp***			**3,16(07)008**	**OYC**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 278
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*1 278*
21 USA	-	-	399	646	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063	. .
Area total	*-*	*-*	*399*	*646*	*1 278*	*11 305*	*20 350*	*18 940*	*6 063*	. .

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
27 Germany	0	1	10	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	...	...	500	700	800	900	1 094	1 230	2 667	1 935
UK Engld Wal	...	...	...	220	220	220	228	286	290	290
UK Scotland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Channel Is	...	15	25	13 F	13	62	62	45	46 F	...
Area total	*0*	*16*	*535*	*933 F*	*1 033*	*1 182*	*1 384*	*1 561*	*3 003 F*	*2 228*
31 Colombia	145	229	169	141	97	100	100	100	100	20
Jamaica	1	1	1	1	2	2 F	0	0	5 F	5 F
Area total	*146*	*230*	*170*	*142*	*99*	*102 F*	*100*	*100*	*105 F*	*25 F*
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	890 F	900 F	900 F	900 F	893 F	840 F	400	500	500	500
Area total	*890 F*	*900 F*	*900 F*	*900 F*	*893 F*	*840 F*	*400*	*500*	*500*	*500*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	1	467	4 915
Brazil	621	483	487	426 F	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F
Area total	*621*	*483*	*487*	*426 F*	*437 F*	*430 F*	*440 F*	*431 F*	*897 F*	*5 345 F*
47 South Africa	449	404	255	124	563	662	899	424	...	...
Area total	*449*	*404*	*255*	*124*	*563*	*662*	*899*	*424*	...	...
51 Kenya	0	0	1	2	21	0	11	13	17	8
Area total	*0*	*0*	*1*	*2*	*21*	*0*	*11*	*13*	*17*	*8*
57 Australia	969	800 F	800 F	900 F	1 165	863	620	143	...	...
Indonesia	101	0	0	-	0	1	1	9	44	215
Malaysia	-	-	-	-	-	-	57	6	5	...
Thailand	1 626	645	889	546	1 176	401	26	59	4 248	4 324
Area total	*2 696*	*1 445 F*	*1 689 F*	*1 446 F*	*2 341*	*1 265*	*704*	*217*	*4 297*	*4 539*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	22	23	...
Indonesia	643	707	1 175	276	810	834	814	442	102	105
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	27	32	22
Philippines	15 485	16 665	16 267	15 908	17 307	18 625	16 574	16 144	18 451	11 804
Thailand	3 615	794	1 643	1 971	1 622	1 401	3 285	3 715	13 562	13 803
Area total	*19 743*	*18 166*	*19 085*	*18 155*	*19 739*	*20 860*	*20 673*	*20 350*	*32 170*	*25 734*
81 Australia	7 340	6 600 F	6 590 F	7 019 F	5 531	4 581	4 560	5 553	7 141	6 578
New Zealand	795	730	803	2 003	1 470	2 100	2 200	2 000	2 001	2 000
Area total	*8 135*	*7 330 F*	*7 393 F*	*9 022 F*	*7 001*	*6 681*	*6 760*	*7 553*	*9 142*	*8 578*
Species total	*32 680 F*	*28 974 F*	*30 914 F*	*31 796 F*	*33 405 F*	*43 327 F*	*51 721 F*	*50 089 F*	*56 194 F*	*48 235 F*
Group total	*1 092 405*	*1 100 792*	*1 118 391*	*1 104 105*	*1 031 393*	*1 003 604*	*986 819*	*1 079 374*	*1 170 468*	*1 238 934*

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y paises o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Korean mussel	**Moule coréenne**			**Mejillón coreano**		***Mytilus crassitesta***			**3,16(10)001,01**	**MUK**
61 Korea Rep	54 408	40 455	29 813	19 088	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454	42 495
Area total	*54 408*	*40 455*	*29 813*	*19 088*	*14 181*	*15 506*	*15 993*	*15 992*	*57 454*	*42 495*
Species total	*54 408*	*40 455*	*29 813*	*19 088*	*14 181*	*15 506*	*15 993*	*15 992*	*57 454*	*42 495*
Chilean mussel	**Moule chilienne**			**Chorito**		***Mytilus chilensis***			**3,16(10)001,03**	**MYC**
41 Falkland Is	-	-	-	-	-	0	-	1	1	1
Area total	-	-	-	-	-	*0*	-	*1*	*1*	*1*
87 Chile	10 189	10 923	9 005	11 888	11 160	10 854	8 532	10 993	9 792	9 490
Area total	*10 189*	*10 923*	*9 005*	*11 888*	*11 160*	*10 854*	*8 532*	*10 993*	*9 792*	*9 490*
Species total	*10 189*	*10 923*	*9 005*	*11 888*	*11 160*	*10 854*	*8 532*	*10 994*	*9 793*	*9 491*
Blue mussel	**Moule commune**			**Mejillón**		***Mytilus edulis***			**3,16(10)001,05**	**MUS**
21 Canada	909	2 068	1 754	2 045	3 380	3 500	4 046	4 964	5 175	6 898
St Pier Miqu	...	7	3	4	4	4 F	5 F	4 F	0	7
USA	15 743	19 517	21 478	35 540	24 085	17 791	17 237	22 001	15 629	11 854
Area total	*16 652*	*21 592*	*23 235*	*37 589*	*27 469*	*21 295 F*	*21 288 F*	*26 969 F*	*20 804*	*18 759*
27 Denmark	84 077	87 510	85 676	72 523	75 568	93 348	125 762	136 271	136 677	99 810
France	49 073	52 959	52 312	45 762	38 759	55 403	50 991	48 695	56 170	53 121
Germany	20 818	29 939	25 926	29 725	18 556	20 237	29 977	50 795	24 666	4 868
Ireland	10 358	10 884	14 892	12 648	13 560	15 278	19 316	13 403	17 752	10 370
Netherlands	116 252	85 896	98 367	77 596	107 000	98 845	49 254	51 223	65 981	104 952
Norway	4	-	127	87	43	77	....	...	...	51
Portugal	7	10	53	107	30	13	28	106	103	163
Spain	245 655	246 995	245 455	243 010	193 010	173 300	195 220	138 910	90 481	142 687
Sweden	433	327	2 560	862	243	1 180	1 675	1 372	767	2 146
UK Engld Wal	5 513	4 946	4 529	5 699	7 811	2 921	1 867	2 944	3 238	3 238
UK Scotland	312	1 333	671	1 224	1 063	1 925	2 794	3 965	2 656	1 872
UK No Ireld	4	11	14	24	38	647	3 745	2 148	674	64
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	2	2 F	-
Area total	*532 506*	*520 810*	*530 582*	*489 267*	*455 681*	*463 174*	*480 629*	*449 834*	*399 167 F*	*423 342*
Species total	*549 158*	*542 402*	*553 817*	*526 856*	*483 150*	*484 469 F*	*501 917 F*	*476 803 F*	*419 971 F*	*442 101*
River Plata mussel	**Moule de la Plata**			**Mejillón del Plata**		***Mytilus platensis***			**3,16(10)001,08**	**MSR**
41 Argentina	836	966	1 173	851	2 111	3 528	2 155	599	648	389
Uruguay	53	36	151	256	343	389	301	314	189	183
Area total	*889*	*1 002*	*1 324*	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*
Species total	*889*	*1 002*	*1 324*	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*
Green mussel	**Moule verte**			**Mejillón verde**		***Mytilus smaragdinus***			**3,16(10)001,10**	**MUG**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*111*
57 Thailand	21	8	24	15	10	12	-	-	-	-
Area total	*21*	*8*	*24*	*15*	*10*	*12*	-	-	-	-
71 Philippines	26 159	15 719	13 258	17 553	18 274	19 706	20 624	22 247	26 180	16 152
Thailand	60 998	28 102	46 759	66 819	76 730	76 422	51 759	38 039	49 241	50 117
Area total	*87 157*	*43 821*	*60 017*	*84 372*	*95 004*	*96 128*	*72 383*	*60 286*	*75 421*	*66 269*
Species total	*87 178*	*43 829*	*60 041*	*84 387*	*95 014*	*96 140*	*72 383*	*60 286*	*75 421*	*66 380*
Brown mussel	**...B**			**...C**		***Mytilus viridis***			**3,16(10)001,11**	**MSV**
57 Malaysia	-	249	605	1 368	1 551	1 582	1 554	1 418	1 179	969
Area total	-	*249*	*605*	*1 368*	*1 551*	*1 582*	*1 554*	*1 418*	*1 179*	*969*
71 Malaysia	-	-	-	-	0	-	9	75	3	0
Singapore	618	617	1 020	1 192	1 363	1 168	852	1 313	1 378	1 494
Area total	*618*	*617*	*1 020*	*1 192*	*1 363*	*1 168*	*861*	*1 388*	*1 381*	*1 494*
Species total	*618*	*866*	*1 625*	*2 560*	*2 914*	*2 750*	*2 415*	*2 806*	*2 560*	*2 463*

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Mediterranean mussel	**Moule méditerranéenne**			**Mejillón mediterráneo**		***Mytilus galloprovincialis***			**3,16(10)001,12**	**MSM**
07 Russian Fed.	...	...	..	-	26	-	88	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*26*	-	*88*	-	-	-
37 Albania	902	1 752	1 808	3 107	1 840	4 443	662	281	320 F	293 F
Algeria	4	5	5	3	3	14	32	17	27 F	10
Bulgaria	40	57	150	100	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	..	.	.	...	.	218	221	243
France	5 895	7 661	4 057	5 051	16 996	16 289	16 627	14 675	15 490	16 798
Greece	637	1 450	1 316	1 334	1 649	3 686	6 207	16 597	19 619	19 074
Italy	75 984	78 561	85 400	102 818	100 538	110 314	100 185	104 680	108 344	92 702
Morocco	376	164	63	460	16	9	33	24	1	0
Russian Fed.	...	...	...	18	-	9	29	5	-	314
Slovenia	...	...	...	...	...	..	...	...	...	28
Spain	-	636	834	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	110	102	110	313	300	165	128	50	130	45
Turkey	2 077	2 687	7 953	8 326	5 326	6 328	6 263	6 757	7 121	8 033
Ukraine	...	...	...	869	1 128	2 189	1 740	657	397	726
USSR	4 851	1 024	4 512	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	731	1 085	1 076	1 370	1 093	650	371 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	..	..	.	..	1	1	1
Area total	*91 607*	*95 184*	*107 284*	*123 769*	*128 889*	*144 096*	*132 277 F*	*143 962*	*151 671 F*	*138 267 F*
Species total	*91 607*	*95 184*	*107 284*	*123 769*	*128 915*	*144 096*	*132 365 F*	*143 962*	*151 671 F*	*138 267 F*
New Zealand mussel	**Moule de la Nouvelle Zélande**			**Mejillón de Nueva Zelandia**		***Mytilus canaliculus***			**3,16(10)001,16**	**MUZ**
81 New Zealand	10 860	15 636	17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000	47 000
Area total	*10 860*	*15 636*	*17 683*	*24 598*	*24 015*	*24 000*	*43 600*	*46 500*	*47 000*	*47 000*
Species total	*10 860*	*15 636*	*17 683*	*24 598*	*24 015*	*24 000*	*43 600*	*46 500*	*47 000*	*47 000*
Australian mussel	**Moule d'Australie**			**Mejillón de Australia**		***Mytilus planulatus***			**3,16(10)001,17**	**MYA**
57 Australia	1 359 F	1 915 F	2 445 F	2 565 F	2 999	2 678	3 295	3 365	3 000 F	3 000 F
Area total	*1 359 F*	*1 915 F*	*2 445 F*	*2 565 F*	*2 999*	*2 678*	*3 295*	*3 365*	*3 000 F*	*3 000 F*
81 Australia	66 F	93 F	118 F	124 F				1	1	4
Area total	*66 F*	*93 F*	*118 F*	*124 F*	.	.	..	*1*	*1*	*4*
Species total	*1 425 F*	*2 008 F*	*2 563 F*	*2 689 F*	*2 999*	*2 678*	*3 295*	*3 366*	*3 001 F*	*3 004 F*
Choro mussel	**Moule choro**			**Choro**		***Choromytilus chorus***			**3,16(10)026,01**	**CHC**
87 Chile	133	176	91	245	230	195	247	421	165	117
Area total	*133*	*176*	*91*	*245*	*230*	*195*	*247*	*421*	*165*	*117*
Species total	*133*	*176*	*91*	*245*	*230*	*195*	*247*	*421*	*165*	*117*
Horse mussels	**Modiolins**			**Modiolos**		***Modiolus spp***			**3,16(10)028**	**MOD**
27 Norway	-	-	-	9	14	-	-	-	14	6
Area total	-	-	-	9	*14*	-	..	-	*14*	*6*
57 Thailand	1 579	2 502	4 407	7 973	6 608	3 533	-	-	-	-
Area total	*1 579*	*2 502*	*4 407*	*7 973*	*6 608*	*3 533*	-	-	-	-
71 Thailand	6 366	5 904	11 288	22 753	5 643	3 517	1 092	4 003	3 572	3 636
Area total	*6 366*	*5 904*	*11 288*	*22 753*	*5 643*	*3 517*	*1 092*	*4 003*	*3 572*	*3 636*
Species total	*7 945*	*8 406*	*15 695*	*30 735*	*12 265*	*7 050*	*1 092*	*4 003*	*3 586*	*3 642*
South American rock mussel	**Moule de roche sudaméricaine**			**Mejillón de roca sudamericano**		***Perna perna***			**3,16(10)032,01**	**MSL**
31 Venezuela	344	243	460	575	442	656	315	199	325	366
Area total	*344*	*243*	*460*	*575*	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*
Species total	*344*	*243*	*460*	*575*	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*
Cholga mussel	**Moule cholga**			**Cholga**		***Aulacomya ater***			**3,16(10)038,01**	**MSC**
41 Argentina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
87 Chile	6 941	9 703	8 908	8 914	8 765	7 090	5 423	7 544	7 662	9 734
Peru	4 676	8 714	9 421	9 083	12 784	16 460	3 869	4 700	4 850	5 632
Area total	*11 617*	*18 417*	*18 329*	*17 997*	*21 549*	*23 550*	*9 292*	*12 244*	*12 512*	*15 366*
Species total	*11 618*	*18 417*	*18 329*	*17 997*	*21 549*	*23 550*	*9 292*	*12 244*	*12 512*	*15 366*
Sea mussels nei	**Moules nca**			**Mejillones nep**		***Mytilidae***			**3,16(10)**	**MSX**
27 France	-	-	6	...	752	8	1 112	607	1 175	1 990
Iceland	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	-	-	56	35
UK Engld Wal	...	...	...	...	...	...	1 794	3 491	5 882	9 192
Area total	-	-	*6*	-	*752*	*8*	*2 906*	*4 098*	*7 113*	*11 217*
34 Morocco	3	20	13	22	2	9	0	0	0	2
Area total	*3*	*20*	*13*	*22*	*2*	*9*	*0*	*0*	*0*	*2*
47 South Africa	3	43	252	265	658	1 131	1 758	2 163	2 345	2 700
Area total	*3*	*43*	*252*	*265*	*658*	*1 131*	*1 758*	*2 163*	*2 345*	*2 700*
61 China	128 860	210 657	312 680	429 675	490 514	495 895	498 183	538 895	509 576	415 222
Korea Rep	3 606	2 554	2 792	8 268	6 069	15 310	8 339	5 523	3 334	3 162
Russian Fed.	...	...	...	195	262	101	20	426	701	549
USSR	136	277	301	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*132 602*	*213 488*	*315 773*	*438 138*	*496 845*	*511 306*	*506 542*	*544 844*	*513 611*	*418 933*
67 USA	21	53	210	181	292	39	273	327	709	689
Area total	*21*	*53*	*210*	*181*	*292*	*39*	*273*	*327*	*709*	*689*
77 Fr Polynesia	17	13	6	5	9	7	2	0	0	0
Mexico	719	979	372	458	1 335	1 695	409	675	414	309
USA	34	1 139	2	16	54	54	53	38	91	93
Area total	*770*	*2 131*	*380*	*479*	*1 398*	*1 756*	*464*	*713*	*505*	*402*
87 Chile	1 003	802	595	863	1 318	1 319	1 385	1 339	1 201	927
Ecuador	350	215	-	-	-	-	140	140	3	3
Area total	*1 353*	*1 017*	*595*	*863*	*1 318*	*1 319*	*1 525*	*1 479*	*1 204*	*930*
Species total	*134 752*	*216 752*	*317 229*	*439 948*	*501 265*	*515 568*	*513 468*	*553 624*	*525 487*	*434 873*
Group total	***961 124***	***996 299***	***1 134 959***	***1 286 442***	***1 300 553***	***1 331 429***	***1 307 370***	***1 332 113***	***1 309 783***	***1 206 137***

B-55 Scallops, pectens / Coquilles St. Jacques / Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Yesso scallop	**Pétoncle du Japon**			**Vieira japonesa**		***Pecten yessoensis***			**3,16(08)003,07**	**JSC**
61 China	8 312	23 686	43 640	121 991	129 461	147 003	188 698	338 022	728 352	825 615
Japan	226 786	249 597	297 765	341 618	369 373	421 709	367 911	401 525	465 270	470 253
Korea Rep	586	293	512	76	75	6	5	35	94	53
Russian Fed.	...	...	.	2 679	3 110	2 060	1 935	3 152	2 938	4 290
USSR	2 425	3 005	2 542	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	127	15	60	166	144	161	134	58	59	58
Area total	*238 236*	*276 596*	*344 519*	*466 530*	*502 163*	*570 939*	*558 683*	*742 792*	*1 196 713*	*1 300 269*
Species total	*238 236*	*276 596*	*344 519*	*466 530*	*502 163*	*570 939*	*558 683*	*742 792*	*1 196 713*	*1 300 269*
Common scallop	**Coquille St-Jacques atlantique**			**Vieira**		***Pecten maximus***			**3,16(08)003,09**	**SCE**
27 Belgium	463	601	482	286	266	235	83	90	115	163
France	9 638	8 059	5 334	6 505	5 274	5 077	8 887	14 059	13 344	13 548
Ireland	389	533	228	223	989	1 611	791	1 029	543	918
Norway	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100
Portugal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
Spain	53	73	128	119	119	120	120	333	517	540 F
UK Engld Wal	3 171	2 453	2 475	3 134	3 409	3 222	3 809	2 547	3 451	4 713
UK Scotland	4 221	3 970	4 758	4 205	4 652	4 170	3 883	4 736	5 171	8 280
Channel Is	31	156	119	110 F	110	114 F	106 F	19	19 F	113
Isle Man	2 162	1 508	1 833	1 230	1 047	916	899	633	639	931
Area total	*20 128*	*17 353*	*15 357*	*15 812 F*	*15 866*	*15 466 F*	*18 578 F*	*23 446*	*23 799 F*	*29 309 F*
Species total	*20 128*	*17 353*	*15 357*	*15 812 F*	*15 866*	*15 466 F*	*18 578 F*	*23 446*	*23 799 F*	*29 309 F*
Great mediterranean scallop	**Coquille St-Jacques méditerr.**			**Concha de peregrino**		***Pecten jacobaeus***			**3,16(08)003,11**	**SJA**
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	2	4	4	4	1	1	0	0	202	308
Area total	*2*	*4*	*4*	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*
Species total	*2*	*4*	*4*	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*
New Zealand scallop	**Pecten de la Nouvelle Zélande**			**Vieira de Nueva Zelandia**		***Pecten novaezelandiae***			**3,16(08)003,13**	**SCZ**
81 New Zealand	3 204	4 570	937	723	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277
Area total	*3 204*	*4 570*	*937*	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*
Species total	*3 204*	*4 570*	*937*	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*
American sea scallop	**Pecten d'Amérique**			**Vieira americana**		***Placopecten magellanicus***			**3,16(08)014,04**	**SCA**
21 Canada	47 208	56 900	73 813	77 750	91 553	82 998	79 373	89 988	90 702	89 551
St Pier Miqu	...	2	22	98	21	21 F	25 F	18 F	5	14
USA	57 709	70 709	113 935	111 716	113 118	133 859	129 673	106 208	56 137	60 616
Area total	*104 917*	*127 611*	*187 770*	*189 564*	*204 692*	*216 878 F*	*209 071 F*	*196 214 F*	*146 844*	*150 181*
31 USA	29	2 670	5 749	4 136	1 571	..	1 896	1 430	565	572
Area total	*29*	*2 670*	*5 749*	*4 136*	*1 571*	..	*1 896*	*1 430*	*565*	*572*
Species total	*104 946*	*130 281*	*193 519*	*193 700*	*206 263*	*216 878 F*	*210 967 F*	*197 644 F*	*147 409*	*150 753*
Calico scallop	**Peigne calicot**			**Peine percal**		***Argopecten gibbus***			**3,16(08)030,01**	**SCC**
31 USA	125 609	16 916	85 363	121 720	67 330	11 220		..	...	74 325
Area total	*125 609*	*16 916*	*85 363*	*121 720*	*67 330*	*11 220*	.	..	...	*74 325*
Species total	*125 609*	*16 916*	*85 363*	*121 720*	*67 330*	*11 220*	.	.	..	*74 325*
Bay scallop	**Peigne baie**			**Peine caletero**		***Argopecten irradians***			**3,16(08)030,02**	**SCB**
21 USA	3 273	2 089	1 858	2 003	982	2 079	1 752	896	1 695	0
Area total	*3 273*	*2 089*	*1 858*	*2 003*	*982*	*2 079*	*1 752*	*896*	*1 695*	*0*
31 USA	1 880	2 625	1 046	326	378	517	310	668	975	524
Area total	*1 880*	*2 625*	*1 046*	*326*	*378*	*517*	*310*	*668*	*975*	*524*
Species total	*5 153*	*4 714*	*2 904*	*2 329*	*1 360*	*2 596*	*2 062*	*1 564*	*2 670*	*524*
Peruvian calico scallop	**Peigne éventail**			**Concha de abanico**		***Argopecten purpuratus***			**3,16(08)030,03**	**SCQ**
87 Chile	1 410	492	258	966	661	1 182	1 165	2 113	4 683	10 740
Peru	50 118	16 021	5 294	6 862	3 351	6 235	2 919	3 850	2 616	4 561

B-55 Scallops, pectens / Coquilles St. Jacques / Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*51 528*	*16 513*	*5 552*	*7 828*	*4 012*	*7 417*	*4 084*	*5 963*	*7 299*	*15 301*
Species total	*51 528*	*16 513*	*5 552*	*7 828*	*4 012*	*7 417*	*4 084*	*5 963*	*7 299*	*15 301*
Iceland scallop	**Peigne islandais**			**Peine islándico**		***Chlamys islandica***			**3,16(08)036,03**	**ISC**
21 St Pier Miqu	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
USA	-	-	113	-	0	0	0	0	0	0
Area total	-	-	*113*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
27 Iceland	17 068	16 429	13 272	10 058	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401
Area total	*17 068*	*16 429*	*13 272*	*10 058*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*	*8 401*
Species total	*17 068*	*16 429*	*13 385*	*10 059*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*	*8 402*
Queen scallop	**Vanneau**			**Volandeira**		***Chlamys opercularis***			**3,16(08)036,05**	**QSC**
27 Faeroe Is	1 930	2 000	2 230	8 852	3 133	8 310	3 300	3 500	3 320	3 854
France	301	543	165	838	108	948	772	1 245	1 397	2 225
Ireland	73	61	34	35	25	7	35	35	55	27
Portugal	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
UK Engld Wal	1 790	2 691	3 448	525	970	893	1 235	2 038	1 053	555
UK Scotland	3 315	3 415	5 396	3 701	5 065	5 143	4 940	5 576	6 379	2 461
UK No Ireld	0	5	240	23	53	79	191	98	95	29
Channel Is	1	-	3	3 F	2	2 F	2 F	4	4 F	-
Isle Man	3 503	3 045	2 827	1 636	3 043	2 215	2 469	2 635	3 000	1 455
Area total	*10 913*	*11 760*	*14 343*	*15 613 F*	*12 399*	*17 597 F*	*12 944 F*	*15 131*	*15 303 F*	*10 606*
Species total	*10 913*	*11 760*	*14 343*	*15 613 F*	*12 399*	*17 597 F*	*12 944 F*	*15 131*	*15 303 F*	*10 606*
Weathervane scallop	**Pecten géant pacifique**			**Vieira gigante del Pacífico**		***Patinopecten caurinus***			**3,16(08)066,01**	**SCG**
67 USA	3 649	2 608	2 714	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944
Area total	*3 649*	*2 608*	*2 714*	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 219*	*4 944*
77 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-
Species total	*3 649*	*2 608*	*2 714*	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 224*	*4 944*
Scallops nei	**Peignes nca**			**Peines nep**		***Pectinidae***			**3,16(08)**	**SCX**
21 USA	-	-	-	-	-	231	4	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	*231*	*4*	*0*	*0*	*0*
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-
France	527	629	821	1 521	1 595	465	325	220	233	257
Norway	1 192	14 627	44 951	20 327	5 714	7 387	7 414	6 805	9 877	7 916
Russian Fed.	. . .	. . .	.	20	2	3 105	88	5 353	4 000	6 211
Spain	38	30	7	444	444 F	500 F	460 F	486 F	480 F	490 F
USSR	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-
UK No Ireld	116	313	308	222	313	260	230	239	312	290
Channel Is	2	-	-	-	-	-	-	8	8 F	-
Area total	*1 875*	*15 599*	*46 186*	*22 534*	*8 068 F*	*11 793 F*	*8 517 F*	*13 111 F*	*14 910 F*	*15 164 F*
41 Argentina	1 086	11	36	16	836	442	6	159	25	0
Area total	*1 086*	*11*	*36*	*16*	*836*	*442*	*6*	*159*	*25*	*0*
57 Australia	14 717	12 400 F	8 900 F	7 050 F	1 790	1 975	7 816	24 707	26 630	15 788
Indonesia	0	0	0	0	1	1	2	11	68	190
Area total	*14 717*	*12 400 F*	*8 900 F*	*7 050 F*	*1 791*	*1 976*	*7 818*	*24 718*	*26 698*	*15 978*
71 Australia	4 466	3 750 F	2 750 F	2 130 F	3 629	4 186	6 460	4 919	6 430	5 630
Indonesia	732	366	223	192	169	204	282	152	195	180
Philippines	126	62	529	506	601	466	367	30	27	107
Area total	*5 324*	*4 178 F*	*3 502 F*	*2 828 F*	*4 399*	*4 856*	*7 109*	*5 101*	*6 652*	*5 917*
81 Australia	30	50 F	50 F	20 F	26	24	5	6	6	19
Area total	*30*	*50 F*	*50 F*	*20 F*	*26*	*24*	*5*	*6*	*6*	*19*
87 Chile	697	706	1 285	318	462	912	1 050	864	1 332	1 225

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*697*	*706*	*1 285*	*318*	*462*	*912*	*1 050*	*864*	*1 332*	*1 225*
Species total	*23 729*	*32 944 F*	*59 959 F*	*32 766 F*	*15 582 F*	*20 234 F*	*24 509 F*	*43 959 F*	*49 623 F*	*38 303 F*
Group total	***604 165***	***530 688***	***738 556***	***868 045***	***837 679***	***877 443***	***846 805***	***1 051 067***	***1 461 824***	***1 634 321***

B-56 Clams, cockles, arkshells / Clams, coques, arches / Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Murex	**Rochers**			**Murices**		***Murex spp***			**3,09(05)002**	**MUE**
37 France	141	...	...	...	83	71	96	97	88	84
Area total	*141*	...	...	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*
Species total	*141*	...	...	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*
Ark clams	**Arches**			**Arcas**		***Arca spp***			**3,16(04)005**	**ARK**
31 Cuba	1 694	1 827	1 789	1 760	1 893	1 748	1 288	1 288	1 354	1 553
Venezuela	12 446	10 994	18 036	17 966	27 279	27 894	15 649	15 793	28 581	31 193
Area total	*14 140*	*12 821*	*19 825*	*19 726*	*29 172*	*29 642*	*16 937*	*17 081*	*29 935*	*32 746*
61 Korea Rep	50 388	60 351	59 554	49 513	23 572	18 773	17 512	21 461	12 166	14 247
Area total	*50 388*	*60 351*	*59 554*	*49 513*	*23 572*	*18 773*	*17 512*	*21 461*	*12 166*	*14 247*
77 Mexico	1 510	1 520	1 487	1 453	1 476	1 892	1 500	1 084	837	1 315
Area total	*1 510*	*1 520*	*1 487*	*1 453*	*1 476*	*1 892*	*1 500*	*1 084*	*837*	*1 315*
Species total	*66 038*	*74 692*	*80 866*	*70 692*	*54 220*	*50 307*	*35 949*	*39 626*	*42 938*	*48 308*
Blood cockle	**Arche granuleuse**			**Arca del Pacífico occidental**		***Anadara granosa***			**3,16(04)071,01**	**BLC**
57 Malaysia	44 684	45 664	40 794	34 867	38 146	32 292	45 546	55 542	75 733	73 278
Thailand	7 996	1 027	2 583	1 702	4 447	4 985	8 062	5 353	22	22
Area total	*52 680*	*46 691*	*43 377*	*36 569*	*42 593*	*37 277*	*53 608*	*60 895*	*75 755*	*73 300*
61 China	16 686	24 173	33 386	33 986	38 795	41 320	42 031	41 588	55 570	71 946
Korea Rep	12 388	12 072	14 895	14 710	11 079	11 746	16 647	16 869	6 569	11 620
Other Asia	10	6	5	1	-	1	-	-	-	-
Area total	*29 084*	*36 251*	*48 286*	*48 697*	*49 874*	*53 067*	*58 678*	*58 457*	*62 139*	*83 566*
71 Malaysia	86	5	-	-	1 200	3 640	1 079	45	2 022	9 057
Thailand	11 931	12 568	9 196	10 072	10 825	10 031	18 380	13 451	20 555	20 921
Area total	*12 017*	*12 573*	*9 196*	*10 072*	*12 025*	*13 671*	*19 459*	*13 496*	*22 577*	*29 978*
Species total	*93 781*	*95 515*	*100 859*	*95 338*	*104 492*	*104 015*	*131 745*	*132 848*	*160 471*	*186 844*
Half-crenated ark	**Arche crenelée**			**Arca japonesa**		***Anadara subcrenata***			**3,16(04)071,02**	**MCL**
61 Japan	3 738	5 952	7 902	12 846	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373
Area total	*3 738*	*5 952*	*7 902*	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*
Species total	*3 738*	*5 952*	*7 902*	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*
Blood cockles	**...B**			**Arcas**		***Anadara spp***			**3,16(04)071**	**BLS**
57 Indonesia	19 098	19 762	21 697	21 511	21 825	21 995	18 672	29 947	21 385	21 330
Area total	*19 098*	*19 762*	*21 697*	*21 511*	*21 825*	*21 995*	*18 672*	*29 947*	*21 385*	*21 330*
71 Fiji	161	327	194	336	231	510	534	765	446	454 F
Indonesia	11 861	10 527	11 558	10 434	11 075	11 864	14 716	15 725	20 412	21 715
Philippines	55	29	28	25	45	33	57	30	36	62
Area total	*12 077*	*10 883*	*11 780*	*10 795*	*11 351*	*12 407*	*15 307*	*16 520*	*20 894*	*22 231 F*
Species total	*31 175*	*30 645*	*33 477*	*32 306*	*33 176*	*34 402*	*33 979*	*46 467*	*42 279*	*43 561 F*
Ocean quahog	**Cyprine d'Islande**			**Almeja de Islandia**		***Arctica islandica***			**3,17(04)045,01**	**CLQ**
21 Canada	665	7	10	3	216	114	18	20	9	10
Norway	-	-	-	-	-	-	30	...	...	..
USA	195 128	169 725	187 562	171 707	191 746	177 322	186 360	192 496	197 559	177 874
Area total	*195 793*	*169 732*	*187 572*	*171 710*	*191 962*	*177 436*	*186 408*	*192 516*	*197 568*	*177 884*
Species total	*195 793*	*169 732*	*187 572*	*171 710*	*191 962*	*177 436*	*186 408*	*192 516*	*197 568*	*177 884*
Common cockle	**Coque commune**			**Berberecho común**		***Cardium edule***			**3,17(09)001,03**	**COC**
27 Denmark	-	-	-	1 189	4 454	3 042	321	2 423	543	31
France	1 698	3 982	5 595	5 268	5 679	5 677	9 484	9 479	6 265	4 483
Germany	2 290	745	3 900	1 140	2 013	3 721	2 615	495	1 301	1 034
Ireland	-	-	10	44	35	39	33	25	17	26
Netherlands	44 187	40 521	56 732	72 573	76 349	45 312	12 870	47 060	43 635	38 350
Portugal	152	939	557	361	589	280	1 044	1 116	350	379
Spain	508	575	676	1 042	1 042 F	1 172 F	1 079 F	1 140 F	1 130 F	1 150 F
UK Engld Wal	7 796	19 435	38 787	21 092	11 910	17 133	36 086	24 800	17 871	17 695

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
UK Scotland	29	-	237	3 549	2 836	2 081	3 212	2 546	348	451
UK No Ireld	-	-	-	-	2	3	3	3	4	3
Area total	*56 660*	*66 197*	*106 494*	*106 258*	*104 909 F*	*78 460 F*	*66 747 F*	*89 087 F*	*71 464 F*	*63 602 F*
37 Spain	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*119*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*56 779*	*66 197*	*106 494*	*106 258*	*104 909 F*	*78 460 F*	*66 747 F*	*89 087 F*	*71 464 F*	*63 602 F*
Cockles nei	**Coques nca**			**Berberechos(=Cárdidos)nep**		***Cardiidae***			**3,17(09)**	**COX**
61 Korea Rep	4 296	5 393	6 144	8 566	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551
Area total	*4 296*	*5 393*	*6 144*	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*
Species total	*4 296*	*5 393*	*6 144*	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*
Hen clam	**...B**			**...C**		***Mactra sachalinensis***			**3,17(10)008,02**	**HCL**
61 Japan	5 366	6 955	6 703	6 999	7 186	8 010	8 886	8 175	7 768	8 003
Korea Rep	12 091	8 933	10 595	3 500	5 291	3 353	2 184	3 416	8 137	11 383
Area total	*17 457*	*15 888*	*17 298*	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*
Species total	*17 457*	*15 888*	*17 298*	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*
Surf clam	**Mactre solide**			**...C**		***Spisula solidissima***			**3,17(10)020,01**	**CLB**
21 Canada	1	532	1 890	2 930	9 417	9 061	3 369	4 500	4 700	2 792
USA	182 833	195 162	149 183	156 204	163 721	173 502	159 860	182 269	179 354	167 600
Area total	*182 834*	*195 694*	*151 073*	*159 134*	*173 138*	*182 563*	*163 229*	*186 769*	*184 054*	*170 392*
Species total	*182 834*	*195 694*	*151 073*	*159 134*	*173 138*	*182 563*	*163 229*	*186 769*	*184 054*	*170 392*
Stimpson's surf clam	**Douceron de Stimpson**			**...C**		***Spisula polynyma***			**3,17(10)020,02**	**CLT**
21 Norway	-	-	-	-	-	-	3 172	...	...	...
USA	...	...	...	...	..	3 438	1 907	113	0	0
Area total	-	-	-	-	-	*3 438*	*5 079*	*113*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	*3 438*	*5 079*	*113*	*0*	*0*
...A	**...B**			**...C**		***Mulinia spp***			**3,17(10)040**	**MUN**
87 Chile	..	.	.	...	..	.	...	.	.	2 567
Area total	.	.	...	..		.	.	.	..	*2 567*
Species total	..	..		.		.			..	*2 567*
Striped venus	**Petite praire**			**Chirla**		***Venus(=Chamelea) gallina***			**3,17(11)004,05**	**SVE**
27 France	1 338	1 782	2 120	1 430	1 406	1 163	1 212	827	573	585
Portugal	-	-	-	1	3	1	29	212	36	28
Spain	-	92	-	3	3	3 F	3 F	3 F	3 F	4 F
Area total	*1 338*	*1 874*	*2 120*	*1 434*	*1 412*	*1 167 F*	*1 244 F*	*1 042 F*	*612 F*	*617 F*
37 Albania	...	...	712	500	197	181	48	76	86 F	79 F
Italy	25 603	26 530	37 280	33 485	30 076	21 174	26 855	33 853	29 392	19 255
Spain	407	752	-	691	1 025	1 025 F	958 F	948 F	950 F	1 000 F
Turkey	-	158	3 450	2 977	7 753	13 207	12 427	20 412	30 134	31 869
Area total	*26 010*	*27 440*	*41 442*	*37 653*	*39 051*	*35 587 F*	*40 288 F*	*55 289 F*	*60 562 F*	*52 203 F*
Species total	*27 348*	*29 314*	*43 562*	*39 087*	*40 463*	*36 754 F*	*41 532 F*	*56 331 F*	*61 174 F*	*52 820 F*
Japanese hard clam	**Cythérée du Japon**			**Mercenaria japonesa**		***Meretrix lusoria***			**3,17(11)017,01**	**HCJ**
61 Japan	2 182	2 223	3 678	3 357	2 545	2 251	2 215	2 581	2 964	2 330
Korea Rep	1 441	2 066	1 500	2 210	730	1 068	4 293	2 574	1 552	1 638
Area total	*3 623*	*4 289*	*5 178*	*5 567*	*3 275*	*3 319*	*6 508*	*5 155*	*4 516*	*3 968*
Species total	*3 623*	*4 289*	*5 178*	*5 567*	*3 275*	*3 319*	*6 508*	*5 155*	*4 516*	*3 968*
Hard clams	**...B**			**...C**		***Meretrix spp***			**3,17(11)017**	**HCX**
57 Indonesia	1 246	1 158	2 036	2 035	1 668	1 232	1 260	3 436	1 392	1 650
Area total	*1 246*	*1 158*	*2 036*	*2 035*	*1 668*	*1 232*	*1 260*	*3 436*	*1 392*	*1 650*
71 Indonesia	351	219	630	91	604	372	542	486	7 312	10 000

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*351*	*219*	*630*	*91*	*604*	*372*	*542*	*486*	*7 312*	*10 000*
pecies total	*1 597*	*1 377*	*2 666*	*2 126*	*2 272*	*1 604*	*1 802*	*3 922*	*8 704*	*11 650*
rooved carpet shell	**Palourde croisée d'Europe**			**Almeja fina**		***Ruditapes decussatus***			**3,17(11)020,01**	**CTG**
05 Portugal	-	-	222	-	-	-	-	-	-	23
Area total	-	-	*222*	-	-	-	-	-	-	*23*
27 France	400	400	560	450	284	400	432	224	266	989
Ireland	15	13	12	12	16	31	86	288	110	108
Portugal	6 812	8 216	9 819	7 873	8 623	5 242	10 423	18 120	8 681	3 417
Spain	1 538	693	657	3 541	3 860	4 157	3 922	3 645	3 569	3 740 F
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	48	51	20
Channel Is	...	2	-	-	-	5	5 F	5	30 F	75
Area total	*8 765*	*9 324*	*11 048*	*11 876*	*12 783*	*9 835*	*14 868 F*	*22 330*	*12 707 F*	*8 349 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	4	20	3	10 F	16
France	...	462	402	215	122	202	159	179	195	96
Spain	121	178	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	1 383	1 538	1 036
Area total	*121*	*640*	*402*	*215*	*122*	*206*	*179*	*1 565*	*1 743 F*	*1 148*
pecies total	*8 886*	*9 964*	*11 672*	*12 091*	*12 905*	*10 041*	*15 047 F*	*23 895*	*14 450 F*	*9 520 F*
panese carpet shell	**Clam japonais**			**Almeja japónesa**		***Ruditapes philippinarum***			**3,17(11)020,02**	**CLJ**
61 China	31 482	41 603	53 389	63 042	87 098	109 702	164 024	270 476	428 760	519 518
Japan	131 679	120 545	99 517	88 151	80 732	71 199	65 353	59 038	57 356	46 597
Korea Rep	34 455	65 496	79 754	72 109	83 843	74 608	58 133	67 418	41 248	33 630
Area total	*197 616*	*227 644*	*232 660*	*223 302*	*251 673*	*255 509*	*287 510*	*396 932*	*527 364*	*599 745*
ecies total	*197 616*	*227 644*	*232 660*	*223 302*	*251 673*	*255 509*	*287 510*	*396 932*	*527 364*	*599 745*
rpet shell	**Palourde bleue**			**Almeja babosa**		***Tapes pullastra***			**3,17(11)023,01**	**CTS**
27 France	305	217	434	620	1 317	1 546	1 013	1 037	1 072	1 246
Portugal	...	...	214	72	38	98	26	64	157	426
Spain	-	839	537	637	637 F	717 F	660 F	697 F	696 F	710 F
Area total	*305*	*1 056*	*1 185*	*1 329*	*1 992 F*	*2 361 F*	*1 699 F*	*1 798 F*	*1 925 F*	*2 382 F*
37 France	545	643	171	158	105	134	100	120	130	64
Spain	159	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*704*	*643*	*171*	*158*	*105*	*134*	*100*	*120*	*130*	*64*
ecies total	*1 009*	*1 699*	*1 356*	*1 487*	*2 097 F*	*2 495 F*	*1 799 F*	*1 918 F*	*2 055 F*	*2 446 F*
rpet shells nei	**Clovisses nca**			**Almejas nep**		***Tapes spp***			**3,17(11)023**	**TPS**
37 Italy	1	30	285	1 934	7 116	16 100	20 000	26 400	26 400	27 000
Area total	*1*	*30*	*285*	*1 934*	*7 116*	*16 100*	*20 000*	*26 400*	*26 400*	*27 000*
47 South Africa	...	...	...	5	10	5	0	0	0	0
Area total	...	...	...	*5*	*10*	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*
ecies total	*1*	*30*	*285*	*1 939*	*7 126*	*16 105*	*20 000*	*26 400*	*26 400*	*27 000*
tter clam	**Coque jaune**			**...C**		***Saxidomus giganteus***			**3,17(11)037,02**	**BCL**
37 Canada	2 933	2 947	4 634	4 948	3 435	2 396	1 591	1 196	400	164
Area total	*2 933*	*2 947*	*4 634*	*4 948*	*3 435*	*2 396*	*1 591*	*1 196*	*400*	*164*
ecies total	*2 933*	*2 947*	*4 634*	*4 948*	*3 435*	*2 396*	*1 591*	*1 196*	*400*	*164*
ort neck clams	**...B**			**...C**		***Paphia spp***			**3,17(11)041**	**NCL**
67 Thailand	995	4 802	2 152	8 228	3 411	1 254	130	4 136	2 738	2 787
Area total	*995*	*4 802*	*2 152*	*8 228*	*3 411*	*1 254*	*130*	*4 136*	*2 738*	*2 787*
51 Philippines	318	4	267	64	517	558	780	1 190	517	1 498
Thailand	82 731	96 430	129 078	107 163	85 747	84 458	59 590	66 439	39 834	40 543
Area total	*83 049*	*96 434*	*129 345*	*107 227*	*86 264*	*85 016*	*60 370*	*67 629*	*40 351*	*42 041*
ncies total	*84 044*	*101 236*	*131 497*	*115 455*	*89 675*	*86 270*	*60 500*	*71 765*	*43 089*	*44 828*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Taca clam	**Palourde taca**			**Taca**		***Protothaca thaca***			**3,17(11)055,03**	**TCL**
87 Chile	32 329	37 197	35 044	43 761	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236
Area total	*32 329*	*37 197*	*35 044*	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*
Species total	*32 329*	*37 197*	*35 044*	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*
Northern quahog(=Hard clam)	**Praire**			**Chirla mercenaria**		***Mercenaria mercenaria***			**3,17(11)075,01**	**CLH**
21 Canada	532	610	242	550	216	1 211	1 773	2 270	2 500	1 445
USA	32 424	32 731	34 633	31 673	22 026	23 893	31 743	31 060	31 882	18 506
Area total	*32 956*	*33 341*	*34 875*	*32 223*	*22 242*	*25 104*	*33 516*	*33 330*	*34 382*	*19 951*
Species total	*32 956*	*33 341*	*34 875*	*32 223*	*22 242*	*25 104*	*33 516*	*33 330*	*34 382*	*19 951*
Venus clams	**Petites praires**			**Almejas(=Venéridos)**		***Veneridae***			**3,17(11)**	**CLV**
31 Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 121	1 127	1 120	549	716	889	951	920	910	893
Venezuela	138	201	302	278	425	696	444	463	354	487
Area total	*1 259*	*1 328*	*1 422*	*827*	*1 141*	*1 585*	*1 395*	*1 383*	*1 264*	*1 380*
77 Honduras	6	26	31	33	2	2	7	7	7	7 F
Mexico	6 906	12 620	12 419	18 487	25 147	28 902	28 775	27 843	10 672	13 414
Area total	*6 912*	*12 646*	*12 450*	*18 520*	*25 149*	*28 904*	*28 782*	*27 850*	*10 679*	*13 421 F*
Species total	*8 171*	*13 974*	*13 872*	*19 347*	*26 290*	*30 489*	*30 177*	*29 233*	*11 943*	*14 801 F*
Donax clams	**Olives de mer**			**Coquinas**		***Donax spp***			**3,17(15)002**	**DON**
27 France	...	...	...	...	20	77	67	89	124	371
Area total	...	...	...	...	*20*	*77*	*67*	*89*	*124*	*371*
37 France	...	...	245	...	...	...	110	...	406	...
Area total	...	...	*245*	...	...	...	*110*	...	*406*	...
41 Uruguay	52	51	35	-	-	1	0	0	0	0
Area total	*52*	*51*	*35*	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
47 South Africa	0	2	-	25	10	5	5	5	0	0
Area total	*0*	*2*	-	*25*	*10*	*5*	*5*	*5*	*0*	*0*
Species total	*52*	*53*	*280*	*25*	*30*	*83*	*182*	*94*	*530*	*371*
Razor clams	**Couteaux**			**Navajas(=Solénidos)**		***Solen spp***			**3,17(16)003**	**RAZ**
27 Ireland	-	-	4	-	10	6	56	11	15	-
Portugal	...	...	705	1 166	1 248	1 149	964	1 133	823	908
Spain	15	66	7	41	41 F	46 F	42 F	44 F	41 F	42 F
UK Scotland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Area total	*15*	*66*	*716*	*1 207*	*1 299 F*	*1 201 F*	*1 062 F*	*1 188 F*	*879 F*	*991 F*
37 Spain	-	1	10	4	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	*10*	*4*	-	-	-	-	-	-
61 China	125 717	126 175	133 597	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819	252 886
Area total	*125 717*	*126 175*	*133 597*	*140 673*	*138 467*	*140 326*	*165 230*	*198 598*	*222 819*	*252 886*
Species total	*125 732*	*126 242*	*134 323*	*141 884*	*139 766 F*	*141 527 F*	*166 292 F*	*199 786 F*	*223 698 F*	*253 877 F*
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	**Couteau de l'Atlantique**			**Navaja del Atlántico**		***Ensis directus***			**3,17(16)005,02**	**CLR**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*	-
Pacific razor clam	**Couteau du Pacifique**			**Navaja del Pacífico**		***Siliqua patula***			**3,17(16)007,01**	**RAP**
67 USA	-	-	-	156	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*156*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*156*	-	-	-	-	-	-

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Soft shell(=Soft clam)	**Mye des sable**			**Almeja de can**		***Mya arenaria***			**3,17(17)006,01**	**CLS**
21 Canada	6 196	6 920	5 820	3 400	2 593	10 143	7 541	9 420	15 033	20 743
USA	15 908	11 771	16 101	14 894	14 485	12 361	9 101	7 919	9 184	5 222
Area total	*22 104*	*18 691*	*21 921*	*18 294*	*17 078*	*22 504*	*16 642*	*17 339*	*24 217*	*25 965*
Species total	*22 104*	*18 691*	*21 921*	*18 294*	*17 078*	*22 504*	*16 642*	*17 339*	*24 217*	*25 965*
Pacific geoduck	**Panopée du Pacific**			**...C**		***Panopea abrupta***			**3,17(18)089,01**	**GEC**
67 Canada	5 167	5 006	5 734	4 567	3 914	3 899	3 319	2 860	2 357	2 216
Area total	*5 167*	*5 006*	*5 734*	*4 567*	*3 914*	*3 899*	*3 319*	*2 860*	*2 357*	*2 216*
Species total	*5 167*	*5 006*	*5 734*	*4 567*	*3 914*	*3 899*	*3 319*	*2 860*	*2 357*	*2 216*
Macha clam	**Mesodème chilienne**			**Macha**		***Mesodesma donacium***			**3,17(24)039,01**	**CLM**
87 Chile	8 410	11 524	12 591	15 409	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415
Area total	*8 410*	*11 524*	*12 591*	*15 409*	*17 122*	*9 397*	*9 612*	*11 832*	*8 274*	*6 415*
Species total	*8 410*	*11 524*	*12 591*	*15 409*	*17 122*	*9 397*	*9 612*	*11 832*	*8 274*	*6 415*
Clams nei	**Clams nca**			**Almejas nep**		***Bivalvia***			**3,99**	**CLX**
01 Morocco	-	-	-	26	10	6	8	7	10	0
Area total	-	-	-	*26*	*10*	*6*	*8*	*7*	*10*	*0*
02 USA	-	-	-	758	-	83	98	25	42	-
Area total	-	-	-	*758*	-	*83*	*98*	*25*	*42*	-
04 Japan	1 400	1 848	870	672	1 757	1 087	1 637	783	709	795
Area total	*1 400*	*1 848*	*870*	*672*	*1 757*	*1 087*	*1 637*	*783*	*709*	*795*
21 Canada	302	81	116	50	178	30	20	40	967	20
Greenland	973	384	8	-	-	-	810	1 914	1 566	2 028
USA	10	-	-	195	8 546	7 652	0	0	0	789
Area total	*1 285*	*465*	*124*	*245*	*8 724*	*7 682*	*830*	*1 954*	*2 533*	*2 837*
27 Denmark	-	-	-	3	-	-	-	484	1 651	2 716
France	472	1 049	1 753	5 635	5 152	6 635	4 307	3 917	2 947	1 471
Iceland	-	-	1 085	4 724	-	-	-	-	-	-
Portugal	...	2 701	2 185	1 781	824	994	1 299	1 361	3 307	3 849
Spain	508	458	476	755	755 F	850 F	782 F	826 F	820 F	840 F
UK Engld Wal	1 119	1 364	-	34	6	27	255	256	247	8
UK No Ireld	-	-	-	-	0	1	0	0	0	2
Channel Is	-	-	-	-	-	5 F	5 F	5	1 F	76
Area total	*2 099*	*5 572*	*5 499*	*12 932*	*6 737 F*	*8 512 F*	*6 648 F*	*6 849 F*	*8 973 F*	*8 962 F*
31 Colombia	193	195	205	419	109	95	88	1 007	5	7
Cuba	78	25	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	22 309	13 105	9 881	7 490	8 433	8 806	7 618	7 750	9 999	16 012
Area total	*22 580*	*13 325*	*10 086*	*7 909*	*8 542*	*8 901*	*7 706*	*8 757*	*10 004*	*16 019*
37 Spain	...	...	2 884	1 294	1 093	1 093 F	1 162 F	1 148 F	1 150 F	1 150 F
Area total	...	...	*2 884*	*1 294*	*1 093*	*1 093 F*	*1 162 F*	*1 148 F*	*1 150 F*	*1 150 F*
41 Uruguay	262	103	17	-	12	43	48	16	9	14
Area total	*262*	*103*	*17*	-	*12*	*43*	*48*	*16*	*9*	*14*
57 Australia	431 F	607 F	775 F	813 F	163	139	293	441	441	400 F
Malaysia	3 403	1 124	20 467	1 529	782	4 475	1 161	7 730	18 424	8 670
Area total	*3 834 F*	*1 731 F*	*21 242 F*	*2 342 F*	*945*	*4 614*	*1 454*	*8 171*	*18 865*	*9 070 F*
61 Japan	82 775	86 256	72 635	92 038	72 593	78 528	70 048	58 318	59 361	43 965
Korea Rep	32 235	39 709	37 311	35 144	32 254	44 027	25 242	22 458	31 752	33 762
Other Asia	20 542	17 613	14 293	22 473	18 731	20 207	18 788	24 522	19 278	20 888
Area total	*135 552*	*143 578*	*124 239*	*149 655*	*123 578*	*142 762*	*114 078*	*105 298*	*110 391*	*98 615*
67 Japan	414	153	424	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 823	1 696	1 920	5 499	4 350	3 001	4 002	3 384	10 554	10 257
Area total	*2 237*	*1 849*	*2 344*	*5 499*	*4 350*	*3 001*	*4 002*	*3 384*	*10 554*	*10 257*
71 Fiji	147	64	285	73	49	52	140	169	27	28 F

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Malaysia	-	-	21	1 013	1 441	228	2 198	2 909	3 816	700
Philippines	1 981	1 934	1 997	1 618	1 478	1 693	1 975	1 528	1 343	4 282
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	1	1 F	1 F	2
Area total	*2 128*	*1 998*	*2 303*	*2 704*	*2 968*	*1 973*	*4 314*	*4 607 F*	*5 187 F*	*5 012*
77 Panama	319	3 961	4 410	460	696	609	269	440	1 043	758
USA	31	143	38	38	13	15	7	2	16	4
Area total	*350*	*4 104*	*4 448*	*498*	*709*	*624*	*276*	*442*	*1 059*	*762*
81 Australia	. . .	. . .	. . .	. .	201	326	290	212	251	217
Area total	. . .	. . .	. .	. . .	*201*	*326*	*290*	*212*	*251*	*217*
87 Chile	2 592	2 377	4 051	9 035	3 604	7 148	13 254	12 372	8 396	8 609
Ecuador	4 550	3 094	1 431	1 655	1 653	21	2 490	2 490	2 538	2 500
Area total	*7 142*	*5 471*	*5 482*	*10 690*	*5 257*	*7 169*	*15 744*	*14 862*	*10 934*	*11 109*
Species total	*178 869 F*	*180 044 F*	*179 538 F*	*195 224 F*	*164 883 F*	*187 876 F*	*158 295 F*	*156 515 F*	*180 671 F*	*164 819*
Group total	***1 392 879***	***1 464 280***	***1 563 373***	***1 544 241***	***1 535 446***	***1 521 558***	***1 546 709***	***1 790 989***	***1 939 980***	***1 993 344***

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cephalopods nei	**Céphalopodes nca**			**Cefalópodos nep**		***Cephalopoda***			**3,19**	**CEP**
34 Guinea	...	700 F	700 F	700 F	800 F	800 F	900 F	900 F	1 000 F	1 100 F
Mauritania	14 796	6 526	7 295	6 359	6 000 F	4 130 F	5 072 F	6 535 F	...	..
Portugal	-	-	-	-	255	-	-	-	-	-
Spain	...	183	-	-	-	3 451	-	-	-	-
Area total	*14 796*	*7 409 F*	*7 995 F*	*7 059 F*	*7 055 F*	*8 381 F*	*5 972 F*	*7 435 F*	*1 000 F*	*1 100 F*
37 Israel	-	-	-	95	87 F	91 F	76 F	68	64 F	66 F
Spain	...	...	...	490	362	362 F	339 F	335 F	350 F	400 F
Area total	-	-	-	*585*	*449 F*	*453 F*	*415 F*	*403 F*	*414 F*	*466 F*
51 India	16 655	14 261	23 408	34 151	36 137	20 558	49 659	59 938	62 801	84 061
Iran I R	-	-	-	-	-	500	750	900	2 138	1 550
Madagascar	-	-	-	20	60	90	160	180	200	200
Somalia	...	...	...	727	346	352	810 F	500 F	560 F	600 F
Area total	*16 655*	*14 261*	*23 408*	*34 898*	*36 543*	*21 500*	*51 379 F*	*61 518 F*	*65 699 F*	*86 411 F*
57 India	3 185	5 268	18 224	27 120	48 774	10 349	5 614	12 744	7 622	11 048
Area total	*3 185*	*5 268*	*18 224*	*27 120*	*48 774*	*10 349*	*5 614*	*12 744*	*7 622*	*11 048*
61 Other Asia	...	...	...	...	15 859	2 960	-	-	-	-
Area total	...	...	...	..	*15 859*	*2 960*	-	-	-	-
Species total	*34 636*	*26 938 F*	*49 627 F*	*69 662 F*	*108 680 F*	*43 643 F*	*63 380 F*	*82 100 F*	*74 735 F*	*99 025 F*
Common cuttlefish	**Seiche commune**			**Sepia común**		***Sepia officinalis***			**3,21(02)002,02**	**CTC**
27 Belgium	..	...	...	...	...	...	33	64	84	57
Portugal	1 140	1 336	1 460	1 905	1 580	1 621	1 208	1 234	922	860
Spain	196	360	544	...	544 F	612 F	563 F	595 F	510 F	520 F
UK Engld Wal	639	370	257	646	1 394	3 541	771	1 160	2 164	2 089
Channel Is	3	1	1	3 F	4	4 F	4 F	4	4 F	2
Area total	*1 978*	*2 067*	*2 262*	*2 554 F*	*3 522 F*	*5 778 F*	*2 579 F*	*3 057 F*	*3 684 F*	*3 528 F*
34 Greece	829	874	858	777	1 057	855	1 280	1 604	1 349	1 125
Area total	*829*	*874*	*858*	*777*	*1 057*	*855*	*1 280*	*1 604*	*1 349*	*1 125*
37 Algeria	...	...	...	...	424	400 F	394 F	502 F	550 F	532 F
France	239	275	245	215	192	260	194	254	152	130
Greece	847	1 202	1 026	1 514	1 483	1 996	1 736	1 780	1 941	2 853
Italy	14 354	14 591	11 438	13 417	8 734	8 291	10 106	7 984	7 682	13 616
Tunisia	4 005	4 187 F	6 422 F	6 191	6 593	5 926	5 889	7 053	6 315	5 121
Turkey	256	304	430	4 600	5 416	4 363	349	611	526	717
Area total	*19 701*	*20 559 F*	*19 561 F*	*25 937*	*22 842*	*21 236 F*	*18 668 F*	*18 184 F*	*17 166 F*	*22 969 F*
Species total	*22 508*	*23 500 F*	*22 681 F*	*29 268 F*	*27 421 F*	*27 869 F*	*22 527 F*	*22 845 F*	*22 199 F*	*27 622 F*
Cuttlefishes, bobtail squids	**Seiches, sépioles**			**Sepias, choquitos, globitos**		***Sepiidae, Sepiolidae***			**3,21(02)**	**CTL**
27 Denmark	5	0	1	2	18	32	22	53	5	2
France	7 583	6 643	4 992	10 684	12 156	21 576	12 943	10 634	13 832	12 050
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 588*	*6 643*	*4 993*	*10 686*	*12 174*	*21 608*	*12 965*	*10 687*	*13 837*	*12 052*
31 Italy	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*208*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Angola	...	..	..	...	...	...	262	-	-	-
Cameroon	0	0	4	4 F	0	0	0	0	0	0
China	-	-	2 067	2 067	2 067	1 910	931	1 449	3 039	1 995
Congo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	...	...	-	-	-	107	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	27	56
Gambia	-	-	138	811	596	651	407	1 082	...	6
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 014	1 355	1 867	1 726	2 776	1 981	3 566	1 541	1 673	2 396
Honduras	-	1 595	3 160	1 659	1 791	2 170	2 892	2 656	2 389	2 389 F
Italy	119	764	1 567	1 040	2 000	1 120	2 777	2 429	2 017	2 017
Japan	-	126	6	1	-	2 303	-	-	-	-
Korea Rep	9 605	12 360	4 822	3 217	2 243	1 803	719	52	85	228
Liberia	-	7	-	-	-	-	2	13	14	8
Libya	247	276	321	652	-	-	35	-	1	1 F
Lithuania	...	...	...	-	-	-	23	-	-	-
Mauritania	5 744	7 873	5 428	4 806	3 561 F	3 070 F	3 771 F	4 859 F	6 881	6 051
Morocco	12 354	12 059	9 536	10 612	12 062	13 712	17 000	8 837	9 074	14 209

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	1 977	1 660	433	462	1 540	2 374	1 091	333	253	253
Portugal	14	13	-	1	-	-	2	2	166	360
Romania	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	31	182	350	19	3	21	30
St Vincent	-	-	-	1 054	1 638	2 673	2 355	95	84	80
Senegal	4 484	4 009	3 461	3 434	6 021	4 634	7 808	6 496	6 580 F	6 768
Spain	9 256	9 801	11 117	8 621	11 157	5 512	7 405	2 667	3 000 F	3 150
Togo	1	1	1	1	1	4	0	0	32	9
Ukraine	...	...	...	-	-	-	1	-	-	-
USSR	97	243	71	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	629	60	46	22	22
Area total	*45 912*	*52 142*	*43 999*	*40 199 F*	*47 635 F*	*44 896 F*	*51 248 F*	*32 560 F*	*35 358 F*	*40 028*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	167	203	118
Cyprus	80	90	92	95	79	108	106	103	174	218
Egypt	640	1 030	724	941	631	614	659	787	1 067	1 031
Malta	57	4	4	4	6	2	2	0	1	1
Morocco	157	141	273	81	97	129	153	205	215	139
Spain	1 409	1 239	1 033	919	1 354	1 354 F	1 713 F	2 556 F	2 500 F	2 500
Yugoslav SFR	159	154	190	235	214	296	169 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	2	6	5
Area total	*2 502*	*2 658*	*2 316*	*2 275*	*2 381*	*2 503 F*	*2 802 F*	*3 820 F*	*4 166 F*	*4 012*
41 Italy	-	-	220	1 352	300	281	694	324	269	269
Area total	-	-	*220*	*1 352*	*300*	*281*	*694*	*324*	*269*	*269*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	237	-	-
Estonia	...	...	...	68	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	47	164	-	-	-
Italy	208	66	221	13	48	-	-	-	-	-
Japan	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	40	-	-	1	157	256	242	81	44	-
Lithuania	...	...	...	24	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	449	-	314	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	156	118	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	480	320	328	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*728*	*389*	*549*	*262*	*323*	*752*	*428*	*632*	*44*	
51 Bahrain	42	36	28	67	140	119	139	131	138	101
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	98	137	170	77	143	221	172	128	286	486
Georgia	...	...	...	2	-	-	-	-	-	-
Italy	26	-	230	15	364	466	1 157	486	403	403
Japan	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 803	1 731	1 966	692	863	1 770	870	1 232	1 307	1 006
Oman	780	400	186	657	1 152	1 206	1 801	2 141	1 948	2 588
Pakistan	80	137	134	107	134	2 254	2 424	2 507	2 945	3 356
Russian Fed.	...	...	...	8	8	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	162	164	164	165 F	170 F	20	20	39	35	353
South Africa	-	-	-	-	-	-	9	10	11	-
Sri Lanka	64	139	168	224	369	241	200	200	200	250
Ukraine	...	...	...	29	302	343	12	-	-	-
USSR	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	20	18	24	20 F	26	26	25	26	20 F	23
Yemen	4 660	5 021	2 211	2 169	2 170	3 352	2 122	695	906	306
Area total	*7 765*	*7 783*	*5 281*	*4 232 F*	*5 841 F*	*10 018*	*8 951*	*7 595*	*8 199 F*	*8 872*
57 Australia	19 F	27 F	34 F	36 F	33	33	21	12	28	24
Indonesia	563	441	553	857	1 040	706	894	175	1 658	3 630
Japan	118	235	102	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Malaysia	2 430	4 365	4 324	2 918	4 169	5 132	4 632	7 105	6 283	5 720
Thailand	7 036	6 503	4 967	3 961	7 846	6 515	14 952	16 960	15 911	16 194
Area total	*10 166 F*	*11 571 F*	*9 980 F*	*7 772 F*	*13 093*	*12 386*	*20 499*	*24 252*	*23 880*	*25 568*
61 Hong Kong	1 888	2 494	2 769	2 477	2 039	1 720	1 550	1 561	1 209	1 151
Japan	16 081	14 330	6 519	7 086	13 577	13 079	14 405	11 609	9 837	9 926
Korea Rep	49 545	36 210	25 568	21 935	16 528	13 794	9 006	5 814	5 452	3 090
Other Asia	22 377	14 605	12 621	19 283	23 160	15 835	22 749	11 173	9 536	10 959
Area total	*89 891*	*67 639*	*47 477*	*50 781*	*55 304*	*44 428*	*47 710*	*30 157*	*26 034*	*25 126*
71 Australia	...	...	...	...	...	...	...	5	3	3
Indonesia	940	1 145	1 380	1 645	1 857	1 644	2 387	4 852	3 615	4 430
Japan	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	416	292	262	145

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Malaysia	1 548	3 027	3 519	3 898	4 873	7 973	8 005	8 249	9 034	9 382
NewCaledonia	17	8	6	4	10	8	8	6	6	1
Philippines	1 389	2 851	4 153	2 718	2 931	2 731	3 322	2 482	2 196	2 188
Singapore	424	383	322	287	233	273	270	237	237	233
Thailand	35 778	45 122	40 728	41 347	49 187	45 655	50 077	48 036	44 456	45 247
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viet Nam	11 300 F	13 000 F	15 000 F	18 000 F	20 000 F	23 000 F	26 000 F	33 098	33 700 F	35 200 F
Area total	*51 396 F*	*65 536 F*	*65 108 F*	*67 899 F*	*79 098 F*	*81 285 F*	*90 485 F*	*97 257*	*93 509 F*	*96 829 F*
81 Australia	151 F	213 F	272 F	285 F	177	183	186	334	328	343
Korea Rep	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*151 F*	*249 F*	*272 F*	*285 F*	*177*	*183*	*186*	*334*	*328*	*343*
87 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*216 307 F*	*214 610 F*	*180 195 F*	*185 743 F*	*216 326 F*	*218 340 F*	*235 968 F*	*207 618 F*	*205 624 F*	*213 099 F*
Patagonian squid	**Calmar patagon**			**Calamar patagónico**		***Loligo gahi***			**3,21(04)001,02**	**SQP**
41 Falkland Is	...	...	...	1 092	4 501	5 796	1 094	1 683	1 494	5 256
Poland	-	10 360	20 198	7 100	10 315	6 477	7 143	9 300	3 811	593
Area total	-	*10 360*	*20 198*	*8 192*	*14 816*	*12 273*	*8 237*	*10 983*	*5 305*	*5 849*
Species total	-	*10 360*	*20 198*	*8 192*	*14 816*	*12 273*	*8 237*	*10 983*	*5 305*	*5 849*
Longfin squid	**Calmar totam**			**Calamar pélido**		***Loligo pealei***			**3,21(04)001,05**	**SQL**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	180	300	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	2	0	1	1	0	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 984	1 614	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	163	1	5	0	-	1 068	154	1 528	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	3 688	2 113	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	10 511	13 363	11 438	19 035	22 997	15 148	19 410	18 134	22 146	22 469
Area total	*16 346*	*17 093*	*11 623*	*19 337*	*22 998*	*16 216*	*19 564*	*19 662*	*22 146*	*22 469*
31 USA	43	96	35	55	44	35	7	49	54	33
Area total	*43*	*96*	*35*	*55*	*44*	*35*	*7*	*49*	*54*	*33*
Species total	*16 389*	*17 189*	*11 658*	*19 392*	*23 042*	*16 251*	*19 571*	*19 711*	*22 200*	*22 502*
Cape Hope squid	**Calmar du Cap**			**Calamar del Cabo**		***Loligo reynaudi***			**3,21(04)001,12**	**CHO**
47 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	308	-	0	6	2	0	-	-	-	-
South Africa	4 264	4 216	2 726	5 412	10 728	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814
Spain	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 572*	*4 232*	*2 726*	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*
Species total	*4 572*	*4 232*	*2 726*	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*
Common squids	**Encornets**			**Calamares**		***Loligo spp***			**3,21(04)001**	**SQC**
27 Belgium	241	271	187	265	391	544	89	171	215	290
Ireland	274	730	167	198	431	183	149	260	364	277
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	770	918	1 604	1 087	1 634	1 675	1 870	1 646	573	398
Spain	702	743	849	560	560 F	630 F	580 F	613 F	615 F	630 F
UK Engld Wal	364	646	612	786	1 067	831	646	921	1 174	1 947
UK Scotland	251	977	660	834	1 830	1 406	890	1 042	477	267
UK No Ireld	60	25	22	82	107	73	36	88	66	120
Channel Is	1	1	2	2 F	2	2 F	2 F	1	1 F	2
Isle Man	5	3	1	6	21	12	7	15	15	6
Area total	*2 668*	*4 314*	*4 104*	*3 820 F*	*6 043 F*	*5 356 F*	*4 269 F*	*4 757 F*	*3 500 F*	*3 937 F*
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	35	13	15	40	46	40 F	39	67	24	3
Italy	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	507	435	499	474	550	620	645	350	572	111
Venezuela	1 910	1 367	1 362	2 671	3 299	1 944	2 174	944	1 383	1 633

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*2 660*	*1 815*	*1 876*	*3 185*	*3 895*	*2 604 F*	*2 858*	*1 361*	*1 979*	*1 747*
34 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	1	-	-	-	-	-	231	342	269
Italy	109	973	2 669	2 080	3 800	2 047	3 701	3 239	2 689	2 689
Libya	80	64	9	23	-	-	-	-	-	-
Panama	40	280	22	42	49	40	...	...	...	...
Portugal	17	2	65	10	11	15	48	17	123	0
Romania	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
Spain	804	2 143	2 223	1 947	2 175	3 874	2 719	2 962	2 900 F	3 030 F
Area total	*1 050*	*3 463*	*4 988*	*4 102*	*6 035*	*5 976*	*6 496*	*6 449*	*6 054 F*	*5 988 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	263	330	268
France	325	311	277	278	244	262	262	261	220	136
Greece	477	482	588	678	779	668	1 064	1 135	1 369	1 101
Italy	5 230	5 450	5 352	4 758	4 224	4 743	5 132	4 728	4 372	5 282
Malta	18	5	1	0	1	1	1	0	0	0
Spain	928	1 099	1 245	1 035	1 006	1 006 F	916 F	905 F	900 F	950 F
Tunisia	145	152 F	233 F	252	185	159	157	201	214	277
Turkey	322	408	405	3 398	4 123	3 232	267	557	397	579
Yugoslav SFR	353	228	197	205	269	374	214 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	..	4	10	7
Area total	*7 798*	*8 135 F*	*8 298 F*	*10 604*	*10 831*	*10 445 F*	*8 013 F*	*8 054 F*	*7 812 F*	*8 600 F*
41 Argentina	239	250	205	109	157	123	49	266	957	1 073
Brazil	885	2 032	1 547	1 352 F	1 386 F	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F
Bulgaria	2 263	7 405	50	-	-	-	-	-	-	-
Germany	139	218	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	1 508	3 243	4 035	6 120	3 346	-	-	-
Italy	-	1 021	375	2 184	324	511	925	432	359	359
Japan	168	24 570	68 366	27 967	32 628	8 811	3 007	1 032	834	66
Korea Rep	-	514	816	-	-	-	8 019	396	-	-
Netherlands	-	-	-	1 406	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	327	1 331	8 675	5 306	3 054	1 395	1 762	2 296
UK Engld Wal	-	-	2 151	5 081	8 802	1 345	1 921	-	1	1 228
Area total	*3 694*	*36 010*	*75 345*	*42 673 F*	*56 007 F*	*23 516 F*	*21 650 F*	*4 831 F*	*5 223 F*	*6 342 F*
47 Italy	-	104	385	43	324	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-
Area total	-	*104*	*385*	*43*	*324*	-	-	-	*45*	-
51 Italy	-	-	384	23	324	853	1 542	648	538	538
Japan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	11	13	45	21	46	36	75	44	46	35
Other Asia	1 086	802	1 251	1 940	1 539	2 099	2 959	2 250 F	2 500 F	2 100 F
Area total	*1 101*	*815*	*1 680*	*1 984*	*1 909*	*2 988*	*4 576*	*2 942 F*	*3 084 F*	*2 673 F*
57 Australia	811 F	1 143 F	1 459 F	1 531 F	522	668	517	685	549	701
Indonesia	955	1 079	1 195	1 787	1 994	1 594	1 543	1 370	2 470	2 990
Thailand	4 919	6 052	7 094	6 242	7 108	6 762	12 816	13 565	16 295	16 585
Other Asia	48	36	55	86	68	93	131	110 F	100 F	100 F
Area total	*6 733 F*	*8 310 F*	*9 803 F*	*9 646 F*	*9 692*	*9 117*	*15 007*	*15 730 F*	*19 414 F*	*20 376 F*
61 Other Asia	9 563	12 858	16 502	19 316	20 248	22 324	24 416	18 610 F	20 500 F	17 000 F
Area total	*9 563*	*12 858*	*16 502*	*19 316*	*20 248*	*22 324*	*24 416*	*18 610 F*	*20 500 F*	*17 000 F*
71 Australia	78 F	110 F	140 F	147 F	223	186	227	212	211	132
Indonesia	9 576	9 852	9 969	12 301	13 612	13 668	12 541	16 995	18 444	20 410
Philippines	24 623	26 632	26 431	28 835	26 639	26 574	26 672	39 402	55 790	49 043
Singapore	712	409	322	270	218	259	256	226	246	1 000
Thailand	59 077	65 292	68 326	60 934	62 732	57 608	56 551	51 209	55 867	56 861
Other Asia	19 707	14 558	22 699	35 214	27 947	38 092	53 706	40 940 F	45 000 F	37 400 F
Area total	*113 773 F*	*116 853 F*	*127 887 F*	*137 701 F*	*131 371*	*136 387*	*149 953*	*148 984 F*	*175 558 F*	*164 846 F*
77 Costa Rica	19	7	10 F	10 F	10 F	10 F	25	17	15	13
El Salvador	0	0	0	0	7	10	14	14	15	15
Area total	*19*	*7*	*10 F*	*10 F*	*17 F*	*20 F*	*39*	*31*	*30*	*28*
81 Australia	680 F	958 F	1 223 F	1 283 F	800	680	741	1 471	1 722	1 049
Area total	*680 F*	*958 F*	*1 223 F*	*1 283 F*	*800*	*680*	*741*	*1 471*	*1 722*	*1 049*
87 Ecuador	255	188	207	138	200	626	299	299	91	90
Peru	1 141	1 120	869	606	1 861	6 448	780	750	1 300	1 718
Area total	*1 396*	*1 308*	*1 076*	*744*	*2 061*	*7 074*	*1 079*	*1 049*	*1 391*	*1 808*
Species total	*151 135 F*	*194 950 F*	*253 177 F*	*235 111 F*	*249 233 F*	*226 487 F*	*239 097 F*	*214 269 F*	*246 312 F*	*234 394 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Northern shortfin squid	**Encornet rouge nordique**			**Pota**		***Illex illecebrosus***			**3,21(05)010,01**	**SQI**
21 Bulgaria	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Canada	410	68	150	312	2 280	5 584	2 617	1 226	312	5 678
Cuba	8	4	5	156	1 257	2 750	314	1 015	2 354	4 036
Estonia	...	...	...	37	71	54	54	-	-	-
France	-	-	-	-	0	-	-	...	...	...
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	229	166	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	255	76	68	-	-
Latvia	...	...	...	53	116	93	78	-	-	-
Lithuania	...	...	...	41	92	380	71	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	3	1	-	1	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	24	-	47	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	242	1 063	1 518	408	31	92	-
St Pier Miqu	0	0	0	1	2	2 F	2 F	1 F	0	10
Spain	1 055	126	1 125	-	1 490	206	330	-	-	3
USSR	252	39	345	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 098	5 492	10 224	2 012	6 801	11 316	11 908	17 828	18 224	18 419
Area total	*7 052*	*5 898*	*11 874*	*2 854*	*13 220*	*22 198 F*	*15 858 F*	*20 169 F*	*20 995*	*28 146*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Germany	1	0	0	0	0	0	0	-	0	3
Portugal	-	84	926	420	353	322	512	777	208	153
Spain	-	-	5 237	2 621	2 621 F	2 949 F	2 714 F	2 867 F	2 870 F	2 930 F
Area total	*1*	*84*	*6 163*	*3 041*	*2 974 F*	*3 271 F*	*3 226 F*	*3 644 F*	*3 078 F*	*3 087 F*
31 USA	17	-	32	31	18	10	4	2	5	148
Area total	*17*	-	*32*	*31*	*18*	*10*	*4*	*2*	*5*	*148*
Species total	*7 070*	*5 982*	*18 069*	*5 926*	*16 212 F*	*25 479 F*	*19 088 F*	*23 815 F*	*24 078 F*	*31 381 F*
Argentine shortfin squid	**Encornet rouge argentin**			**Pota argentina**		***Illex argentinus***			**3,21(05)010,03**	**SQA**
41 Argentina	21 541	12 455	51 118	20 777	23 106	27 603	46 313	77 468	193 690	196 893
Bulgaria	5 543	83	3 223	3 875	7 581	5 524	4 079	5 503	1 062	1 000 F
Chile	-	-	-	153	-	-	-	2 415	841	2
Cuba	4 523	3 689	7 151	5 010	2 185	1 612	-	-	-	-
Falkland Is	...	...	...	8	-	6	128	-	-	-
France	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-
Germany	11 766	3 875	3 477	9 211	15 521	6 819	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-
Poland	-	10 735	48 291	56 609	50 340	25 091	26 087	16 932	6 421	2 390
Portugal	-	-	71	383	14	24	132	24	4	170
Spain	-	22 250	1 330	6 278	2 097	1 390	1 167	947	776	3 012
UK Engld Wal	-	-	137	136	3	19	58	-	-	-
Uruguay	333	2 061	2 603	3 652	6 071	623	2 065	2 390	3 806	2 022
Other Asia	83 275	94 090	147 924	129 177	117 717	88 254	123 787	94 350 F	103 700 F	86 100 F
Area total	*126 981*	*149 238*	*265 390*	*235 335*	*224 635*	*156 965*	*203 816*	*200 029 F*	*310 300 F*	*291 589 F*
Species total	*126 981*	*149 238*	*265 390*	*235 335*	*224 635*	*156 965*	*203 816*	*200 029 F*	*310 300 F*	*291 589 F*
Jumbo flying squid	**Encornet géant**			**Jibia gigante**		***Dosidicus gigas***			**3,21(05)023,01**	**GIS**
77 Mexico	177	269	225	885	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800
Area total	*177*	*269*	*225*	*885*	*7 380*	*5 630*	*5 846*	*8 549*	*3 043*	*1 800*
87 Peru	206	870	84	852	2 992	7 441	81 655	104 500	118 600	193 573
Area total	*206*	*870*	*84*	*852*	*2 992*	*7 441*	*81 655*	*104 500*	*118 600*	*193 573*
Species total	*383*	*1 139*	*309*	*1 737*	*10 372*	*13 071*	*87 501*	*113 049*	*121 643*	*195 373*
European flying squid	**Toutenon commun**			**Pota europea**		***Todarodes sagittatus sagittat.***			**3,21(05)058,01**	**SQE**
27 Iceland	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Norway	13 819	89	3 936	1 183	5	-	-	-	-	-
Spain	965	1 915	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 786*	*2 004*	*3 936*	*1 183*	*5*	-	-	-	-	-
37 Algeria	...	...	...	...	331	287 F	282 F	360 F	400 F	387 F
France	10	6	23	...	38	74	75	49	11	21
Italy	7 002	7 739	7 412	7 237	8 243	8 215	7 418	7 800	6 451	5 737
Spain	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 012*	*7 796*	*7 435*	*7 237*	*8 612*	*8 576 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Species total	*21 798*	*9 800*	*11 371*	*8 420*	*8 617*	*8 576 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145*
Japanese flying squid	**Toutenon japonais**			**Pota japonesa**		***Todarodes pacificus***			**3,21(05)058,03**	**SQ**
61 Japan	132 519	90 356	182 517	156 033	211 651	209 390	241 941	394 364	315 934	301 634
Korea Rep	59 947	37 214	60 930	49 525	65 885	75 293	109 902	139 792	222 009	191 857
Area total	*192 466*	*127 570*	*243 447*	*205 558*	*277 536*	*284 683*	*351 843*	*534 156*	*537 943*	*493 491*
71 Japan	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
Species total	*192 466*	*127 570*	*243 447*	*205 558*	*277 538*	*284 683*	*351 843*	*534 157*	*537 943*	*493 491*
Wellington flying squid	**Encornet minami**			**Pota neozelandesa**		***Nototodarus sloani***			**3,21(05)059,01**	**TSC**
57 Japan	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-
81 Japan	-	22 944	21 338	17 272	24 212	1 184	723	3 544	3 530	6 178
New Zealand	1 781	1 000	4 722	4 354	7 622	20 489	22 985	44 376	25 530	51 841
Other Asia	8 343	1 253	850	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 124*	*25 197*	*26 910*	*21 626*	*31 834*	*21 673*	*23 708*	*47 920*	*29 060*	*58 019*
Species total	*10 124*	*25 197*	*26 910*	*21 626*	*31 834*	*21 673*	*23 711*	*47 920*	*29 060*	*58 019*
Sevenstar flying squid	**Encornet étoile**			**Pota festoneada**		***Martialia hyadesi***			**3,21(05)060,01**	**SQS**
41 Falkland Is	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Poland	-	-	-	-	-	69	3	-	13	-
Spain	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0
Other Asia	-	8 403	-	-	157	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F	1 090 F
Area total	-	*8 403*	-	-	*158*	*11 556*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*1 090 F*
48 UK Engld Wal	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*8*	-	-	-	-	-
Species total	-	*8 403*	-	-	*166*	*11 556*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*1 090 F*
Common octopus	**Pieuvre**			**Pulpo común**		***Octopus vulgaris***			**3,21(09)005,07**	**OCC**
31 Dominican Rp	51	24	51	36	44	40 F	46	54	21	28
Mexico	6 374	9 337	8 136	7 574	12 115	15 385	15 341	16 296	15 790	16 817
Area total	*6 425*	*9 361*	*8 187*	*7 610*	*12 159*	*15 425 F*	*15 387*	*16 350*	*15 811*	*16 845*
34 Italy	47	544	1 722	1 560	2 050	998	1 850	1 620	1 345	1 345
Japan	-	84	34	8	-	341	-	-	-	-
Spain	40 343	36 185	32 214	22 558	24 992	25 741	41 409	34 432	36 000 F	37 700 F
Area total	*40 390*	*36 813*	*33 970*	*24 126*	*27 042*	*27 080*	*43 259*	*36 052*	*37 345 F*	*39 045 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	155	231	187
France	647	806	659	643	1 163	1 400	1 250	1 198	1 161	973
Greece	459	624	631	830	834	1 356	2 296	3 563	2 456	2 886
Italy	9 419	10 996	10 184	10 354	9 145	10 163	10 508	10 300	11 565	9 661
Tunisia	5 192	5 427 F	8 325 F	12 295	9 135	6 417	6 337	7 544	3 350	1 841
Turkey	252	274	460	1 732	2 133	482	336	579	472	659
Yugoslav SFR	150	154	159	179	180	211	121 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	..	...	...	...	...	2	6	4
Area total	*16 119*	*18 281 F*	*20 418 F*	*26 033*	*22 590*	*20 029*	*20 848 F*	*23 341*	*19 241*	*16 211*
Species total	*62 934*	*64 455 F*	*62 575 F*	*57 769*	*61 791*	*62 534 F*	*79 494 F*	*75 743*	*72 397 F*	*72 101 F*
Horned and musky octopuses	**Elédones commune et musquée**			**Pulpos blanco y almizclado**		***Eledone spp***			**3,21(09)024**	**OCM**
37 Italy	3 671	2 748	2 870	3 562	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928
Area total	*3 671*	*2 748*	*2 870*	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*
Species total	*3 671*	*2 748*	*2 870*	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*
Octopuses	**Pieuvres, poulpes**			**Pulpitos, pulpos**		***Octopodidae***			**3,21(09)**	**OCT**
27 Belgium	...	...	...	...	...	...	46	44	37	40
France	26	44	101	119	103	54	38	121	226	979
Ireland	-	-	-	-	1	1	0	1	4	6

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 916	4 045	9 075	8 261	10 395	7 028	7 522	9 631	5 318	5 525
Spain	4 052	2 625	8 524	6 547	6 547 F	7 367 F	6 781 F	7 160 F	7 200 F	7 330 F
UK Engld Wal	70	68	110	122	86	16	48	48	...	...
UK Scotland	-	-	-	-	67	121	104	36	12	5
Isle Man	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 064*	*6 782*	*17 810*	*15 049*	*17 199 F*	*14 587 F*	*14 539 F*	*17 041 F*	*12 797 F*	*13 885 F*
31 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	765	1 726	1 212	950	1 828	1 133	1 784	691	901	1 194
Area total	*765*	*1 726*	*1 212*	*950*	*1 828*	*1 133*	*1 877*	*691*	*901*	*1 194*
34 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	318	318	318	1 127	411	158	520	412
Estonia	...	...	...	-	-	-	739	-	-	-
Gambia	...	...	290	1 953	1 486	346	826	170	3	3
Georgia	...	...	...	8	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	309	-	76	139	147	334	43	73
Greece	173	240	45	45	651	379	562	417	326	201
Honduras	-	3 227	3 446	3 606	4 503	2 087	2 702	1 865	1 845	1 845 F
Korea Rep	9 261	8 145	5 454	2 446	3 110	1 118	807	257	276	481
Libya	1 365	1 421	34	81	-	-	0	-	-	-
Lithuania	...	...	...	568	-	490	702	806	-	-
Mauritania	22 083	32 742	38 607	33 901	30 113	21 850 F	26 836	34 580 F	46 113	30 045
Morocco	20 583	30 808	23 244	39 053	42 794	52 330	65 000	60 291	63 813	56 239
Panama	795	2 659	743	686	1 701	952	563	237	154	154
Portugal	17	2	3	10	3	2	29	21	27	128
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	2 448	3 161	1 022	162	189	9	-
St Vincent	-	-	-	1 385	1 978	1 557	1 666	312	26	30 F
Senegal	450	7 708	286	581	5 425	8 639	12 409	5 072	5 140 F	5 287 F
Spain	...	...	...	...	...	...	753	...	1 000 F	1 050 F
Ukraine	...	...	...	277	-	-	-	-	-	-
USSR	3 769	3 550	2 848	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	699	27	3	0	0
Area total	*58 496*	*90 502*	*75 627*	*87 366*	*95 319*	*92 737 F*	*114 341*	*104 712 F*	*119 295 F*	*95 948 F*
37 Cyprus	101	67	108	119	201	208	170	258	288	474
Greece	697	641	517	445	298	430	489	708	780	1 166
Malta	38	7	9	6	10	4	2	3	3	4
Morocco	717	492	205	80	98	8	72	78	71	25
Spain	7 111	6 770	5 627	6 125	5 573	5 573 F	6 098 F	5 700 F	5 954 F	6 000 F
Area total	*8 664*	*7 977*	*6 466*	*6 775*	*6 180*	*6 223 F*	*6 831 F*	*6 747 F*	*7 096 F*	*7 669 F*
41 Argentina	11	75	32	59	33	52	13	12	6	5
Brazil	666	571	710	621 F	637 F	630 F	644 F	630 F	630 F	630 F
Estonia	...	...	...	-	-	-	-	-	1 314	-
Italy	-	-	298	1 040	300	250	463	216	179	179
Japan	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	14	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*679*	*660*	*1 043*	*1 720 F*	*970 F*	*932 F*	*1 120 F*	*858 F*	*2 129 F*	*815 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	6	674	-	-	-
Israel	-	-	27	8 F	8 F	0	-	-	-	-
Italy	52	16	240	36	295	-	-	-	-	-
Japan	-	0	0	1	0	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	3	-	2	1	5	21	34	-	24
Namibia	...	...	4	3	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	28	-	75	-	-
Portugal	2	50	61	...	...	...	...	...	...	...
St Vincent	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-
South Africa	106	93	116	113	79	46	62	122	148	91
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*160*	*162*	*448*	*163 F*	*383 F*	*85*	*785*	*235*	*148*	*115*
51 Fr South Tr	...	4	13	13	11	4	4	6	1	6
Italy	47	-	200	18	270	416	771	324	269	269
Kenya	42	39	63	54	55	79	119	49	78	106
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	364	429	436	299	352	349	351	368	335	343
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	19	53	52 F
Seychelles	47	101	58	61	24	17	40	20	67	70 F
South Africa	-	-	-	8	26	49	20	15	7	-
Tanzania	469	480	554	491	195	483	609	600	393	400
Area total	*969*	*1 053*	*1 324*	*944*	*933*	*1 397*	*1 914*	*1 401*	*1 203*	*1 246 F*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
57 Indonesia	9	23	15	129	44	48	47	108	493	1 000
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Malaysia	177	158	244	209	386	505	202	466	223	304
Thailand	303	1 028	431	476	1 429	2 704	6 353	5 897	7 027	7 152
Area total	*489*	*1 209*	*690*	*814*	*1 859*	*3 257*	*6 612*	*6 471*	*7 743*	*8 456*
61 Japan	40 205	45 869	49 951	47 844	49 295	54 757	50 603	49 085	51 288	51 459
Korea Rep	11 149	8 209	7 117	7 920	10 215	10 663	9 767	11 203	7 618	7 916
Russian Fed.	...	...	..	-	-	-	-	6	19	154
Other Asia	890	1 761	866	618	1 665	5 948	627	501	929	909
Area total	*52 244*	*55 839*	*57 934*	*56 382*	*61 175*	*71 368*	*60 997*	*60 795*	*59 854*	*60 438*
67 Canada	34	53	130	206	155	182	117	101	129	83
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34*	*53*	*130*	*206*	*155*	*182*	*117*	*101*	*129*	*83*
71 Fiji	69	60	19	24	26	27	20	37	58	59 F
Indonesia	121	161	89	264	285	246	485	517	337	430
Japan	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Kiribati	...	104	98	776	2 403	2 180 F	2 225 F	2 270 F	2 200 F	2 180 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	265	8	5	43
Malaysia	0	0	3	1	1 386	65	276	374	361	351
Micronesia	8	8	8	8 F	8 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F
N Marianas	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F
Philippines	1 992	1 933	2 540	2 487	2 616	2 573	3 092	3 630	8 915	7 109
Thailand	8 922	10 918	10 992	11 283	14 621	15 828	13 653	14 648	13 681	13 925
Wallis Fut I	...	...	...	..	..	..	...	..	...	1
Area total	*11 113*	*13 185*	*13 750*	*14 843 F*	*21 349 F*	*20 929 F*	*20 023 F*	*21 494 F*	*25 567 F*	*24 114 F*
77 Cook Islands	74 F	76 F	79 F	79 F	83 F	87 F	80 F	72 F	73 F	69 F
Mexico	284	499	281	772	1 321	1 000	1 468	830	1 196	966
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*358 F*	*575 F*	*360 F*	*851 F*	*1 404 F*	*1 087 F*	*1 548 F*	*902 F*	*1 269 F*	*1 035 F*
81 Korea Rep	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	...	...	..	..	...	158	261	161	286	183
Area total	*-*	*24*	*-*	*-*	*-*	*158*	*261*	*161*	*286*	*183*
87 Chile	1 256	2 530	1 526	4 157	3 075	2 652	2 438	3 286	3 608	3 732
Ecuador	-	-	-	1	1	0	1	1	0	0
Japan	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Peru	840	869	1 858	1 183	1 384	1 223	270	189	217	472
Area total	*2 096*	*3 399*	*3 384*	*5 341*	*4 463*	*3 875*	*2 709*	*3 476*	*3 825*	*4 204*
Species total	*144 131 F*	*183 146 F*	*180 178 F*	*191 404 F*	*213 217 F*	*217 950 F*	*233 674 F*	*225 085 F*	*242 242 F*	*219 385 F*
Squids nei	**Calmars, encornets, nca**			**Calamares, jibias, potas, nep**		***Loliginidae, Ommastrephidae***		**3,99**		**SQU**
21 Japan	8	133	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	1	-	29	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	14	8	40	68	453	621	844	1 156	762	1 292
Area total	*22*	*141*	*41*	*68*	*482*	*621*	*844*	*1 156*	*762*	*1 292*
27 France	3 059	3 453	4 083	5 602	7 982	5 291	4 700	6 227	7 661	7 044
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	-	241	-	-
Spain	25	63	81	414	414 F	466 F	429 F	453 F	460 F	470 F
Sweden	0	0	0	0	0	1	1	3	4	0
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	5	0	1	17	6	7	0	0	0	0
Area total	*3 089*	*3 516*	*4 165*	*6 033*	*8 402 F*	*5 765 F*	*5 130 F*	*6 925 F*	*8 128 F*	*7 514 F*
31 Colombia	314	322	155	127	254	112	120	247	45	50
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0
Honduras	5	18	0	1	3	3	9	3	13	13 F
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	2 821	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*319*	*340*	*155*	*128*	*258*	*115*	*129*	*3 071*	*58*	*63 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China	-	-	152	152	152	103	0	4	42	0
Estonia	...	...	...	-	-	-	50	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Gambia	...	..	31	62	92	80	60	60	...	...
Georgia	...	...	...	70	18	-	27	23 F	21 F	20 F
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	-	-	3	0	0	0	0	0
Honduras	-	30	270	173	129	95	169	366	909	909 F
Italy	33	214	202	104	350	234	926	810	673	686
Japan	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-
Korea Rep	1 453	1 457	1 816	86	1 859	510	125	9	73	26
Latvia	...	...	...	58	32	-	578	-	-	-
Lithuania	...	...	...	112	-	-	-	4	-	-
Mauritania	351	499	200	98	702	120 F	147 F	190 F	2 350	1 888
Morocco	1 785	2 139	4 735	5 092	5 348	7 947	9 900	12 917	18 487	12 313
Panama	-	-	-	-	-	-	325	37	50	50
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	4	67	2	1	-	2	78	78	6	0
Russian Fed.	...	...	...	533	244	273	1 172	1	-	-
St Vincent	-	-	-	91	82	164	222	51	0	0
Spain	630	...	...	...	...	...	499	1 000 F	1 050 F	
Ukraine	...	...	...	2 493	328	-	444	-	-	-
USSR	2 362	5 889	1 440	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	73	1	-	0	0
Area total	*6 618*	*10 295*	*8 848*	*9 125*	*9 339*	*9 645 F*	*14 723 F*	*14 550 F*	*23 611 F*	*16 971 F*
37 France	...	...	28	...	112	66	107	86	86	67
Greece	236	236	285	285	390	480	446	703	567	678
Morocco	20	13	11	28	63	17	37	40	25	122
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*256*	*249*	*324*	*313*	*565*	*563*	*590*	*829*	*678*	*867*
41 Chile	-	-	-	1 154	-	-	3 590	-	-	2 357
Estonia	...	...	...	6 803	11 238	11 652	12 245	6 568	-	-
France	-	-	1 362	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	...	83	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	25	153	-	58	232	108	90	92
Japan	67 291	73 760	190 976	195 839	147 627	87 400	108 537	98 857	131 707	92 838
Korea Rep	10 588	48 350	89 911	98 650	136 236	111 075	177 786	211 284	128 581	79 130
Latvia	...	...	...	11 810	20 540	10 630	17 957	10 994	4 608	6 280
Lithuania	...	...	...	9 818	20 708	15 392	28 226	19 251	15 171	3 262
Poland	95 961	17 541	26 630	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	33 356	49 937	54 835	65 773	76 733	47 309	23 557
Spain	9 200	29 351	44 871	30 690	63 129	45 365	35 509	65 910	39 007	46 654
Ukraine	...	...	...	3 825	15 561	11 089	10 076	4 481	4 719	3 202
USSR	38 528	36 757	47 909	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*221 568*	*205 842*	*401 684*	*392 098*	*464 976*	*347 496*	*459 931*	*494 186*	*371 192*	*257 372*
47 Angola	3	-	-	27	170	94	139	352	228	191
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	15	3	14	-	-	0	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	112	-	26	...	-	-	-
Georgia	...	...	...	125	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	65	35	-	-	-
Israel	-	7	69	54	20	10 F	-	-	-	-
Italy	104	41	25	10	40	-	-	-	-	-
Japan	-	200	376	212	211	73	13	15	-	-
Korea Rep	5	51	-	5	600	158	385	3 539	97	317
Latvia	...	...	...	154	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	51	-	11	-	6	-	-
Namibia	...	...	180	169	119	...	40	30	83	149
Panama	-	-	-	-	-	170	-	6	-	-
Poland	3	7	47	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	360	380	429	900	237	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	886	53	123	7	21	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
South Africa	...	...	726	428	324	53	78	300	59	36
Spain	5 606	6 290	3 693	1 792	1 211	1 211 F	14	14	20 F	20 F
Ukraine	...	...	...	458	-	-	-	-	-	-
USSR	398	674	10 538	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 494*	*7 653*	*16 098*	*5 383*	*2 985*	*1 994 F*	*716*	*4 283*	*487 F*	*713 F*
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	32	38	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*32*	*38*	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
51 Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	31	-	37	11	67	98	386	162	134	137
Japan	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	24	37	38	38	41	41	56	56	32	57
Korea Rep	-	-	-	3	0	264	497	316	52	114
Mozambique	200	49	89	91	64	59	106	218	188	186 F
Pakistan	-	83	170	77	112	1 635	3 148	3 225	3 317	3 126
Russian Fed.	...	...	...	6	10	3	-	-	-	-
Saudi Arabia	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa	75	58	99	104	66	51	3	7	6	-
Ukraine	...	...	...	-	43	79	-	-	-	-
USSR	540	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*900*	*230*	*434*	*330*	*403*	*2 230*	*4 196*	*3 984*	*3 729*	*3 620 F*
57 Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 904	222	319	-	-	2	16	-	-	-
Malaysia	7 958	10 230	11 842	10 896	16 138	14 760	15 260	18 515	12 041	11 011
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 863*	*10 452*	*12 161*	*10 896*	*16 138*	*14 762*	*15 276*	*18 515*	*12 041*	*11 011*
61 China	53 102	50 374	60 023	73 379	56 553	66 777	68 946	69 349	118 536	193 046
Hong Kong	4 570	4 275	4 526	4 019	4 030	4 983	4 460	11 110	13 613	13 700
Japan	181 241	155 815	160 891	147 415	192 748	162 541	113 536	111 198	61 767	91 145
Korea Rep	42 879	52 008	63 563	71 966	92 521	81 904	55 649	35 184	187	12 624
Russian Fed.	...	...	...	40 369	59 654	82 994	36 903	32 216	24 820	15 750
USSR	61 578	55 716	33 634	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	21 809	13 887	18 578	22 228	42 252	36 776	51 133	38 980 F	42 870 F	35 600 F
Area total	*365 179*	*332 075*	*341 215*	*359 376*	*447 758*	*435 975*	*330 627*	*298 037 F*	*261 793 F*	*361 865 F*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	45 152	41 445	55 279	47 848	41 700	39 397	27 953	23 725	-	-
Korea Rep	-	171	344	1 646	3 664	4 278	2 567	1 569	-	948
Poland	67	4	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	796	17	4	30	154	1	225	603	193	410
Area total	*46 015*	*41 637*	*55 627*	*49 524*	*45 518*	*43 676*	*30 745*	*25 897*	*193*	*1 358*
71 Japan	372	139	-	402	166	-	-	7	6	3
Korea Rep	-	426	838	382	1 030	1 558	2 025	3 313	1 531	2 901
Malaysia	3 355	7 748	8 858	10 017	14 594	21 326	18 337	15 752	20 581	24 913
Russian Fed.	...	...	...	-	87	13	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 727*	*8 313*	*9 696*	*10 801*	*15 877*	*22 897*	*20 362*	*19 072*	*22 118*	*27 817*
77 Guatemala	...	...	...	...	...	17	20	11	14	16
Japan	11 993	13 289	41 134	27 086	23 705	31 560	20 873	12 980	1 154	-
Korea Rep	2 839	2 161	6 634	11 251	18 394	15 645	5 312	4 059	-	693
Lithuania	...	...	...	-	2 003	6 436	-	-	-	-
Panama	1	1	1	34	56	68	67	237	386	24
Russian Fed.	...	...	...	-	444	3 327	-	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	68	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	9 308	19 153	19 576	36 451	27 400	16 366	30 909	13 203	32 262	55 108
Area total	*24 141*	*34 604*	*67 345*	*74 822*	*72 002*	*73 487*	*57 181*	*30 490*	*33 816*	*55 841*
81 Georgia	...	...	...	-	-	-	87	-	-	-
Japan	56 968	25 853	27 125	34 130	45 357	8 683	11 472	8 582	4 542	4 002
Korea Rep	2 564	4 008	8 898	10 165	15 494	13 139	9 290	17 798	6 652	13 110
Latvia	...	...	...	-	-	1 055	-	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	61	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Russian Fed.	...	...	...	7 481	13 413	21 654	17 331	28 767	15 600	22 098
Ukraine	...	...	...	-	-	636	612	2 932	5 546	10 428
USSR	18 267	15 818	9 135	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*77 799*	*45 679*	*45 158*	*51 776*	*74 264*	*45 228*	*38 792*	*58 081*	*32 340*	*49 638*
87 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	157	42	18	62	27	20	929	9 468	7 604	464
Colombia	115	201	253	188	152	68	13	360	285	36
Cuba	3	25	8	19	94	333	2 756	-	-	-
Estonia	...	...	...	-	-	-	191	-	-	-
Japan	15 503	94	-	-	0	1 348	2 223	9 495	53 841	83 607
Korea Rep	-	-	-	-	-	474	17 034	36 101	57 778	66 386
Latvia	...	...	...	...	...	...	808	-	-	-
Lithuania	...	...	...	-	-	-	1 075	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	-	-	22 606	-	-	-
Ukraine	...	...	...	-	-	-	380	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 778*	*362*	*279*	*269*	*273*	*2 243*	*48 015*	*55 424*	*119 508*	*150 493*

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
88 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*781 768*	*701 388*	*963 230*	*970 942*	*1 159 272 F*	*1 006 735 F*	*1 027 257 F*	*1 034 500 F*	*890 454 F*	*946 435 F*
Group total	***1 796 873***	***1 770 845***	***2 314 611***	***2 255 065***	***2 656 372***	***2 362 043***	***2 634 714***	***2 827 513***	***2 822 419***	***2 927 242***

B-58

Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine molluscs nei	**Mollusques marins nca**			**Moluscos marinos nep**		***Mollusca***			**3,99**	**MC**
21 Canada	-	-	-	-	581	1 811	623	1 190	1 089	3 133
Italy	4 058	3 940	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 352	1 158	1 218	869	1 175	984	146	283	255	2 035
Area total	*6 410*	*5 098*	*1 218*	*869*	*1 756*	*2 795*	*769*	*1 473*	*1 344*	*5 168*
27 Belgium	9	20	22	33	43	45	42	35	43	33
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	32	-	-	-	1 826	-	-	-	-	-
France	917	257	3 387	321	2 114	1 210	569	354	14	32
Ireland	86	238	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Portugal	273	494	419	1 648	683	625	820	625	345	339
Spain	301	438	4	578	578 F	650 F	598 F	632 F	645 F	660 F
UK Scotland	-	-	-	-	-	-	50	151	157	6
Area total	*1 618*	*1 447*	*3 832*	*2 580*	*5 244 F*	*2 530 F*	*2 079 F*	*1 797 F*	*1 204 F*	*1 073 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	74	95	692	1 008	495	352	156	1 231	135	141
Dominican Rp	1 798	1 583	577	1 710	5 583	5 120 F	4 300	2 640	2 600	4 680
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	4 220	405	302	12	24	27	45	732	555	-
Puerto Rico	180	92	69	109	144	121	110	50	60	45
USA	284	229	2 851	2 028	264	289	3 243	79	132	141
Venezuela	41	64	168	237	2 056	879	20	355	59 613	1 740
Virgin Is US	2	1	1	0	0	0	0	469	993	744
Area total	*6 838*	*2 469*	*4 660*	*5 104*	*8 566*	*6 788 F*	*7 874*	*5 556*	*64 088*	*7 491*
34 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroon	-	-	-	-	18	18 F	17 F	12	7	8 F
Cape Verde	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	100	150	150 F	150 F	150 F	140 F	130 F	130 F	140 F	140 F
Greece	27	-	-	-	-	-	-	1	-	-
GuineaBissau	7 F	4 F	6 F	6	7 F	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F
Italy	1 871	2 787	6 500	5 273	9 000	3 769	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	228	158	1 072	-	606	20	-	-	2 970	-
Morocco	251	324	270	455	602	639	660	359	277	356
Portugal	10	10	4	25	21	7	0	0	0	0
Sao Tome Pm	66	22	21 F	22 F	24 F	28 F	17 F	16 F	19 F	21 F
Senegal	5 818	5 600	6 822	4 625	3 018	3 413	4 888	4 576	4 635 F	4 768 F
Sierra Leone	100 F	100 F	100 F	100 F	840 F	800 F	800	500	500	500
Spain	3 280	..	..	...	...	...	...	...	...	...
Togo	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*11 759 F*	*9 155 F*	*14 945 F*	*10 656 F*	*14 286 F*	*8 841 F*	*6 519 F*	*5 601 F*	*8 558 F*	*5 803 F*
37 Croatia	...	...	..		..	..	...	595	799	487
France	...	5	12	..	4	41	25	47	64	26
Greece	270	529	920	767	840	1 614	2 334	2 619	2 382	1 739
Italy	10 501	10 534	12 666	10 902	7 370	6 193	6 836	6 667	8 807	7 264
Lebanon	...	..	25	25	25	20 F	25	25 F	25	25
Morocco	19	12	3	24	28	19	7	2	1	3
Romania	-	-	-	-	-	75	70	110	45	-
Spain	1 215	1 814	229	...	...	...	...	.	...	...
Tunisia	1 499	1 246 F	1 172	1 000	848	1 158	1 157	...	..	...
Turkey	80	2 548	807	8 189	10 057	6 547	3 770	3 663	3 689	2 632
Ukraine	....	..	..	-	-	-	-	-	-	1
Yugoslav SFR	283	261	255	361	334	429	245 F	-	-	-
YugoslaviaFR	..	..	..	...	..	...	..	1	0	0
Area total	*13 867*	*16 949 F*	*16 089*	*21 268*	*19 506*	*16 096 F*	*14 469 F*	*13 729 F*	*15 812*	*12 177*
41 Brazil	5 982	4 592	4 021	3 514 F	3 603 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F
Italy	-	-	900	5 671	876	942	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-
Uruguay	1	0	0	0	..	0	76	96	64	170
Area total	*5 983*	*4 592*	*4 921*	*9 185 F*	*4 479 F*	*4 542 F*	*3 756 F*	*3 716 F*	*3 714 F*	*3 790 F*
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	676	398	956	64	60	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*676*	*398*	*956*	*64*	*60*	-	-	-	-	-
51 Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-
India	1 460	1 820	2 450	1 060	1 100	1 400	4 150	3 130	934	807
Iran I R	750	1 600	1 450	1 200	830	500	550	550	270	115
Italy	118	-	930	37	975	1 571	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	87	100	100	100	90	106	320	314	350	350
Maldives	...	...	...	...	...	30	40	30	30	110
Mozambique	-	-	-	-	-	68	12	9	5	5 F
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*2 415*	*3 520*	*4 932*	*2 397*	*2 995*	*3 675*	*5 072*	*4 033*	*1 589*	*1 387 F*
57 Australia	140 F	197 F	252 F	264 F	229	449	396	338	60	60
Indonesia	105	73	19	10	135	170	138	188	14	30
Thailand	2 199	5 515	7 072	2 824	2 080	...	15	26	13	13
Area total	*2 444 F*	*5 785 F*	*7 343 F*	*3 098 F*	*2 444*	*619*	*549*	*552*	*87*	*103*
61 China	186 217	284 437	381 161	436 461	319 999	350 975	350 806	446 089	550 565	641 955
Hong Kong	6 286	6 874	8 298	6 195	4 113	4 087	3 890	2 168	2 128	2 585
Korea D P Rp	20 000 F	30 000 F	40 000 F	45 000 F	45 000 F	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F	55 700 F
Korea Rep	8 309	14 820	13 823	14 483	15 227	13 357	17 544	17 257	20 204	20 255
Macau	500 F	179	87	85	120	67	62	39	21	69
Russian Fed.	...	...	...	10 558	9 882	2 656	1 158	560	800	2 981
USSR	10 493	15 775	12 864	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	2 406	2 792	3 291	3 560	2 817	2 455	3 286	2 495	2 037	2 182
Area total	*234 211 F*	*354 877 F*	*459 524 F*	*516 342 F*	*397 158 F*	*423 597 F*	*426 746 F*	*523 608 F*	*630 755 F*	*725 727 F*
67 Canada	2 432	3 168	1 751	4 542	3 898	993	8 452	12 826	8 535	8 814
Russian Fed.	...	...	...	-	328	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	245	274	315	1 296	2 163	2 949	3 217	1 881	172	815
Area total	*2 677*	*3 442*	*2 066*	*5 838*	*6 389*	*3 942*	*11 669*	*14 707*	*8 707*	*9 629*
71 Australia	-	-	-	-	4	7	3	27	46	46
Brunei Darus	10	59	8	11	13	8	10	9	35	34
Cambodia	200 F	300 F	400 F	523	2 430	2 661	3 133	3 012	1 465	1 400
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	143	104	100	174	396	490	229	293	959	977 F
Indonesia	38	326	141	1 590	315	492	254	901	837	1 500
Kiribati	3 286	3 255	3 714	2 649	2 071	1 880 F	1 919 F	1 960 F	1 900 F	1 880 F
Korea Rep	-	-	-	84	112	1 911	-	209	-	48
Malaysia	411	706	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	18	15	29	8	21	28	15	3	6	7
Philippines	-	1	-	-	-	-	1	0	13	68
Thailand	3 466	2 394	2 694	1 745	2 272	...	233	226	322	328
Vanuatu	729	765	820	820 F	820 F	800 F	760 F	597 F	600 F	580 F
Viet Nam	19 500 F	19 900 F	21 000 F	21 000 F	21 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000	25 500 F	26 600 F
Area total	*27 801 F*	*27 825 F*	*28 906 F*	*28 604 F*	*29 454 F*	*30 277 F*	*29 557 F*	*32 237 F*	*31 683 F*	*33 468 F*
77 Cook Islands	216 F	222 F	230 F	230 F	240 F	250 F	229 F	204 F	208 F	198 F
Costa Rica	40	128	130 F	130 F	130 F	150 F	21	41	30	133
El Salvador	426	128	72	755	394	405	517	596	810	812
Honduras	185	201	47	95	161	150	146	0	0	0
Mexico	610	1 979	1 455	3 204	375	391	376	370	390	386
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-
Panama	21	9	8	12	17	36	43	66	84	232
Samoa	48	40 F	40 F	30 F	25	19	3	3	24	22 F
Tonga	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	499	678	304	438	528	275	296	351	735	333
Area total	*2 045 F*	*3 385 F*	*2 285 F*	*4 895 F*	*1 870 F*	*1 676 F*	*1 631 F*	*1 631 F*	*2 361 F*	*2 116 F*
81 Australia	...	...	..	..	...	..	...	163	163	150
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
New Zealand	549	623	1 188	1 366	1 174	966	1 512	1 400	419	1 422
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*549*	*623*	*1 188*	*1 370*	*1 174*	*966*	*1 512*	*1 563*	*582*	*1 572*
87 Chile	4 728	5 820	4 704	6 920	23 245	36 192	25 369	33 418	21 394	23 084
Peru	3 045	10 736	5 485	3 812	13 084	10 567	7 043	4 000	1 266	4 621
Area total	*7 773*	*16 556*	*10 189*	*10 732*	*36 329*	*46 759*	*32 412*	*37 418*	*22 660*	*27 705*
ecies total	*327 066 F*	*456 121 F*	*563 054 F*	*623 002 F*	*531 710 F*	*553 103 F*	*544 614 F*	*647 621 F*	*793 144 F*	*837 209 F*
up total	***327 066***	***456 121***	***563 054***	***623 002***	***531 710***	***553 103***	***544 614***	***647 621***	***793 144***	***837 209***

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no
Minke whale	**Petit rorqual**			**Rorcual enano**		***Balaenoptera acutorostrata***			**4,23(02)001,01**	**MI**
(A) Japan	1 941	1 941	1 941	273	241	330	327	288	330	330
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	3 027	3 028	3 028	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 968*	*4 969*	*4 969*	*273*	*241*	*330*	*327*	*288*	*330*	*330*
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	598	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Greenland	193	147	90	119	73	95	110	104	110	108
Iceland	145	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Japan	327	311	304	-	-	-	5	-	-	37
Korea Rep	122	69	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	771	379	373	29	17	5	2	95	226	281
Peru	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
Somalia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 156*	*906*	*767*	*148*	*93*	*100*	*120*	*199*	*339*	*426*
Species total	*7 124*	*5 875*	*5 736*	*421*	*334*	*430*	*447*	*487*	*669*	*756*
Bryde's whale	**Rorqual de Bryde**			**Rorcual tropical**		***Balaenoptera edeni***			**4,23(02)001,02**	**BRY**
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	317	317	317	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*357*	*317*	*317*	-	-	-	-	*1*	-	-
Species total	*357*	*317*	*317*	-	-	-	-	*1*	-	-
Sei whale	**Rorqual de Rudolphi**			**Rorcual del norte**		***Balaenoptera borealis***			**4,23(02)001,03**	**SIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Iceland	38	40	20	10	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38*	*40*	*20*	*10*	*2*	-	-	-	-	-
Species total	*38*	*40*	*20*	*10*	*2*	-	-	-	-	-
Blue whale	**Rorqual bleu**			**Ballena azul**		***Balaenoptera musculus***			**4,23(02)001,04**	**BLW**
(A) USSR	-	-	-						-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-						-	-
Species total	-	-	-	-	-				-	*1*
Fin whale	**Rorqual commun**			**Rorcual común**		***Balaenoptera physalus***			**4,23(02)001,06**	**FIW**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Greenland	9	9	9	9	10	19	16	16	13	20
Iceland	161	76	80	68	68	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*219*	*85*	*89*	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*13*	*20*
Species total	*219*	*85*	*89*	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*13*	*20*
Humpback whale	**Baleine à bosse**			**Rorcual jorobado**		***Megaptera novaeangliae***			**4,23(02)003,01**	**HUW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	8	-	-	1	2	1	2	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
St Vincent	-	2	2	1	-	-	-	1	2	-
Tonga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*	-
Species total	*8*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*	-
Balaleen whales nei	**Baleines mysticètes nca**			**Ballenas mysticetas nep**		***Mystacoceti***			**4,23**	**MYS**
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
Canada	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	169	-	-	-
USSR	169	169	158	150	179	162	-	-	-	-
USA	12	22	22	23	19	31	27	38	41	34
Area total	*181*	*191*	*180*	*173*	*198*	*193*	*198*	*39*	*43*	*42*
Species total	*181*	*191*	*180*	*173*	*198*	*193*	*198*	*39*	*43*	*42*
Group total	***7 927***	***6 510***	***6 344***	***683***	***614***	***643***	***664***	***546***	***730***	***819***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	199 no
Northern bottlenose whale	**Hyperoodon boréal**			**Ballena nariz de botella norte**		***Hyperoodon ampullatus***			**4,22(02)005,01**	**BE**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Faeroe Is	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	*2*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*3*	*2*	-	-	-	-	-
Baird's beaked whale	**Baleine à bec de Baird**			**Zifio de Baird**		***Berardius bairdii***			**4,22(02)019,02**	**BB**
(B) Japan	40	40	40	57	54	54	54	54	54	54
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Area total	*40*	*40*	*40*	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*
Species total	*40*	*40*	*40*	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*
Sperm whale	**Cachalot**			**Cachalote**		***Physeter catodon***			**4,22(03)001,01**	**SP**
(A) Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	1	11	1
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	2	13	8	-	-	-	-	-	-
Japan	400	200	188	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*400*	*202*	*204*	*8*	-	-	-	*1*	*14*	*1*
Species total	*400*	*202*	*204*	*8*	-	-	-	*1*	*14*	*1*
Harbour porpoise	**Marsouin commun**			**Marsopa común**		***Phocoena phocoena***			**4,22(04)002,01**	**PH**
(B) Canada	-	-	-	2	91	1	5	1	2	80
Denmark	-	-	-	-	102	-	92	119	4 629	4 449
Faeroe Is	-	-	1	11	-	5	-	-	-	-
France	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Germany	-	-	13	-	-	21	30	9	11	14
Greenland	861	836	607	-	49	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	11	15	-
Japan	11	36	29	77	10	5	-	-	-	-
Netherlands	-	-	7	-	-	2	-	-	4	-
Norway	-	-	3	96	30	39	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Sweden	29	19	17	35	61	110	55	-	-	25
UK Engld Wal	-	-	85	5	21	7	-	-	13	21
USA	...	4	200	200	7	2 413	1 755	922	56	32
Area total	*902*	*895*	*962*	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*4 730*	*4 621*
Species total	*902*	*895*	*962*	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*4 730*	*4 621*
Long-finned pilot whale	**Globicéphale commun**			**Calderón común**		***Globicephala melas***			**4,22(04)004,02**	**PIW**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-
Faeroe Is	2 580	1 709	1 422	1 690	1 258	818	720	1 572	-	-
France	-	-	1	-	4	-	-	-	1	2
Greenland	26	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

pecies, Fishing area spèce, Zone de pêche specie, Area de pesca	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	5	16	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	7	7	11	4	14	10	-
Area total	*2 606*	*1 718*	*1 425*	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*31*	*9*
pecies total	*2 606*	*1 718*	*1 425*	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*31*	*9*
hort-finned pilot whale	**Globicéphale tropical**			**Calderón de aletas cortas**		***Globicephala macrorhynchus***			**4,22(04)004,03**	**SHW**
(B) Japan	743	378	395	594	258	167	355	360	337	196
Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
USA	-	-	-	-	1	-	-	8	11	-
Area total	*743*	*378*	*395*	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*349*	*196*
pecies total	*743*	*378*	*395*	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*349*	*196*
iller whale	**Orque**			**Orca**		***Orcinus orca***			**4,22(04)022,01**	**KIW**
(A) Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	7	10	3	7	9	3	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-
Area total	*7*	*11*	*3*	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	-
ecies total	*7*	*11*	*3*	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	-
hite whale	**Bélouga**			**Beluga**		***Delphinapterus leucas***			**4,22(06)014,01**	**BEL**
(B) Canada	845	700	861	736	1 043	-	284	618	-	-
Greenland	611	375	682	275	457	1 000	-	267	-	-
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	-	10	-	-
USSR	719	178	34	8	27	44	-	-	-	-
USA	-	1	186	366	236	239	228	325	396	413
Area total	*2 175*	*1 254*	*1 763*	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*396*	*413*
pecies total	*2 175*	*1 254*	*1 763*	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*396*	*413*
rwhal	**Narval**			**Narval**		***Monodon monoceros***			**4,22(06)018,01**	**NAR**
(B) Canada	314	263	181	237	342	-	-	325	-	-
Greenland	305	405	563	551	600	1 200	-	130	-	-
Area total	*619*	*668*	*744*	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	-	-
ecies total	*619*	*668*	*744*	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	-	-
othed whales nei	**Baleines odontocètes nca**			**Ballenas odontocetas nep**		***Odontoceti***			**4,22**	**ODN**
(A) USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(B) Argentina	16	31	29	-	-	-	41	96	237	-
Australia	-	-	-	36	35	17	21	16	30	30
Brazil	-	-	-	-	-	-	25	194	249	244
Canada	-	-	-	8	1	4	2	-	-	-
Colombia	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	5 277	227
Faeroe Is	-	212	77	614	6	153	62	46	-	-
France	22	18	7	-	47	24	-	472	1 768	53
Greenland	13	7	30	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
Italy	-	10	30	73	-	-	-	-	-	-
Japan	16 070	22 993	31 292	48 766	54 501	47 311	38 129	14 029	16 126	17 577
Korea Rep	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	90	176	54
New Zealand	-	-	9	13	40	3	-	22	34	40
Peru	756	573	470	426	13 662	2 087	2 300	3 971	3 839	1 589
Philippines	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Poland	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
UK Engld Wal	6	-	4	-	-	5	-	-	9	10
USA	-	155	14 206	19 717	12 606	5 151	1 629	1 162	328	396
Other Asia	1 771	710	17	-	-	5 668	-	-	-	-
Other nei	56 602	129 445	85 031	59 215	84 419	47 448	26 288	15 108	3 486	3 989
Area total	*75 257*	*154 154*	*131 202*	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 585*	*24 211*
Species total	*75 257*	*154 154*	*131 202*	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 585*	*24 211*
Group total	***82 749***	***159 320***	***136 738***	***133 841***	***169 993***	***114 041***	***72 131***	***39 959***	***37 162***	***29 516***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no
Northern fur seal	**Otarie des Pribilofs**			**Lobo fino del norte**		***Callorhinus ursinus***			**4,06(01)002,01**	**SEN**
61 USSR	7 262	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. .	. . .	. .
Area total	*7 262*	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .
67 USA (a)	3 713	1 423	1 802	1 258	1 521	1 241	1 926	1 676	1 837	1 777
Area total	*3 713*	*1 423*	*1 802*	*1 258*	*1 521*	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*
Species total	*10 975*	*1 423*	*1 802*	*1 258*	*1 521*	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*
South American fur seal	**Otarie d'Amérique du sud**			**Lobo fino austral**		***Arctocephalus australis***			**4,06(01)006,01**	**SEF**
41 Uruguay	6 946	6 172	6 720	6 549	6 709	5 439	5 375	102	112	110 F
Area total	*6 946*	*6 172*	*6 720*	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	*110 F*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 946*	*6 172*	*6 720*	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	*110 F*
South African fur seal	**Otarie du Cap**			**Lobo marino de dos pelos**		***Arctocephal. pusillus pusillus***			**4,06(01)006,03**	**SEK**
47 Namibia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	11 735	17 325	23 400	35 730	37 853
South Africa	50 703	10 517	20 234	13 098	13 272	. . .	. .	. . .	. . .	.
Area total	*50 703*	*10 517*	*20 234*	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*
Species total	*50 703*	*10 517*	*20 234*	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*
South American sea lion	**Lion de mer d'Amérique du sud**			**Lobo común**		***Otaria byronia***			**4,06(01)016,01**	**SEL**
41 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	452	837	938	270	-	-	-
Area total	-	-	-	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-	-
Species total	-	-	-	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-	-
Harp seal	**Phoque du Groenland**			**Foca de Groenlandia**		***Phoca groenlandica***			**4,06(03)005,01**	**SEH**
21 Canada	19 030	25 934	44 035	94 046	65 072	60 040	52 565	67 428	25 175	61 176
Greenland	8 579	. . .	7 947	7 715	8 191	10 369	9 110	16 896	6 293	12 323
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 609*	*25 934*	*51 982*	*101 761*	*73 263*	*70 409*	*61 675*	*84 324*	*31 468*	*73 499*
27 Greenland	840	. . .	857	743	802	779	1 578	1 465	363	1 036
Norway	19 564	19 030	30 444	24 829	13 801	14 959	14 367	13 321	12 278	17 621
Area total	*20 404*	*19 030*	*31 301*	*25 572*	*14 603*	*15 738*	*15 945*	*14 786*	*12 641*	*18 657*
Species total	*48 013*	*44 964*	*83 283*	*127 333*	*87 866*	*86 147*	*77 620*	*99 110*	*44 109*	*92 156*
Harbor seal	**Phoque veau marin**			**Foca común**		***Phoca vitulina***			**4,06(03)005,02**	**SEC**
21 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	36	20
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*36*	*20*
27 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
UK Engld Wal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Scotland	1	32	12	97	-	-	5	1	2	8
Area total	*1*	*32*	*12*	*97*	-	-	*5*	*1*	*3*	*9*
Species total	*1*	*32*	*12*	*97*	-	-	*5*	*1*	*39*	*29*
Ringed seal	**Phoque annelé ou marbré**			**Foca marbreada**		***Phoca hispida***			**4,06(03)005,03**	**SER**
21 Greenland	28 692	. .	28 447	33 036	24 307	29 725	33 685	34 201	36 444	32 791
Area total	*28 692*	. .	*28 447*	*33 036*	*24 307*	*29 725*	*33 685*	*34 201*	*36 444*	*32 791*
27 Finland	100	100	150	326	33	14	16	10	16	-
Greenland	10 000	. . .	9 322	11 758	10 333	10 429	13 526	12 873	8 181	11 370
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 100*	*100*	*9 472*	*12 084*	*10 366*	*10 443*	*13 542*	*12 883*	*8 197*	*11 370*
Species total	*38 792*	*100*	*37 919*	*45 120*	*34 673*	*40 168*	*47 227*	*47 084*	*44 641*	*44 161*

B-63

Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no
Bearded seal	**Phoque barbu**			**Foca barbuda**		***Erignathus barbatus***			**4,06(03)008,01**	**SEB**
21 Greenland	400	...	327	397	85	61	269	155	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*400*	-	*327*	*397*	*85*	*61*	*269*	*155*	-	-
27 Greenland	300	...	247	478	67	58	1 051	83	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*300*	-	*247*	*478*	*67*	*58*	*1 051*	*83*	-	-
Species total	*700*	-	*574*	*875*	*152*	*119*	*1 320*	*238*	-	-
Hooded seal	**Phoque à crete**			**Foca capuchina**		***Cystophora cristata***			**4,06(03)010,01**	**SEZ**
21 Canada	784	33	1 828	908	367	636	6 321	119	19	149
Greenland	380	...	303	413	429	521	1 070	1 155	321	262
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 164*	*33*	*2 131*	*1 321*	*796*	*1 157*	*7 391*	*1 274*	*340*	*411*
27 Greenland	1 335	...	1 081	367	824	1 509	4 241	2 000	411	1 794
Norway	338	2 899	7 794	4 666	145	273	352	755	384	482
Area total	*1 673*	*2 899*	*8 875*	*5 033*	*969*	*1 782*	*4 593*	*2 755*	*795*	*2 276*
Species total	*2 837*	*2 932*	*11 006*	*6 354*	*1 765*	*2 939*	*11 984*	*4 029*	*1 135*	*2 687*
Gray seal	**Phoque gris**			**Foca de gris**		***Halichoerus grypus***			**4,06(03)011,01**	**SEG**
27 Finland	...	20	25	34	31	21	36	32	23	-
UK Engld Wal	37	31	13	-	-	18	13	13	35	23
UK Scotland	6	2	36	-	-	-	-	1	-	-
Area total	*43*	*53*	*74*	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*
Species total	*43*	*53*	*74*	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*
Seals nei	**Phoques nca**			**Focas nep**		***Otariidae, phocidae***			**X,XX(XX)XXX,XX**	**SXX**
21 Canada	1 994	2 874	3 236	1 036	2 561	1 821	1 771	1 127	1 125	1 798
Area total	*1 994*	*2 874*	*3 236*	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*
Species total	*1 994*	*2 874*	*3 236*	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*
Group total	***161 004***	***69 067***	***164 860***	***202 206***	***149 387***	***150 586***	***164 872***	***176 813***	***128 786***	***180 594***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

(a) 1985-1994: Refer exclusively to harvest for subsistence.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

(a) 1985-1994: Se réfère exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

(a) 1985-1994: Se refiere exclusivamente a la recogida hecha con fin de subsistencia.

B-64 Miscellaneous aquatic mammals
Mammifères aquatiques divers
Mamíferos acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Amazonian manatee	**Lamantin de l'Amazone**			**Vaca marina del Amazonas**		***Trichechus inunguis***			**4,14(02)003,02**	**SEW**
03 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic mammals nei	**Mammifères aquatiques nca**			**Mamíferos acuáticos nep**		***Mammalia***			**4,99**	**MAM**
61 Japan	2 016	2 446	3 038	3 690	3 083	2 093	1 635	1 261	1 552	1 605
Area total	*2 016*	*2 446*	*3 038*	*3 690*	*3 083*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*
67 Japan	11	1	14	14	5	-	-	-	-	-
Area total	*11*	*1*	*14*	*14*	*5*	-	-	-	-	-
77 Japan	2	5	0	32	26	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*5*	*0*	*32*	*26*	-	-	-	-	-
Species total	*2 029*	*2 452*	*3 052*	*3 736*	*3 114*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*
Group total	***2 029***	***2 452***	***3 052***	***3 736***	***3 114***	***2 093***	***1 635***	***1 261***	***1 552***	***1 605***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibies
Ranas y otros anfibios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Frogs	**Grenouilles**			**Ranas**		*Rana spp*			5,12(01)001	FRG
02 Cuba	283	319	224	235	203	137	96	73	52	52
Mexico	946	951	1 207	917	421	868	309	350	352	350
USA	6	5	1	4	1	9	9	18	20	17
Area total	*1 235*	*1 275*	*1 432*	*1 156*	*625*	*1 014*	*414*	*441*	*424*	*419*
03 Brazil	...	10	10	9 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Uruguay	-	-	-	1	-	0	0	0	0	0
Area total	-	*10*	*10*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
04 Bangladesh	1 557	2 928	2 318	2 824	2 685	730	318	771	700	700
India (a)	1 785	1 216	-	13	15	29	...	...	...	...
Indonesia	881	829	689	1 582	1 342	1 590	1 957	2 666	2 411	2 880
Thailand	...	.	20	20	6	5	18	131	321	353
Turkey	...	...	..	...	..	...	1 321	648	750	851
Other Asia	-	-	-	-	327	134	188	784	2 052	1 132
Area total	*4 223*	*4 973*	*3 027*	*4 439*	*4 375*	*2 488*	*3 802*	*5 000*	*6 234*	*5 916*
05 Romania	27	37	29	-	-	-	-	2	-	-
Area total	*27*	*37*	*29*	-	-	-	-	*2*	-	-
Species total	*5 485*	*6 295*	*4 498*	*5 605 F*	*5 010 F*	*3 512 F*	*4 226 F*	*5 453 F*	*6 668 F*	*6 345 F*
Group total	***5 485***	***6 295***	***4 498***	***5 605***	***5 010***	***3 512***	***4 226***	***5 453***	***6 668***	***6 345***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Terrapins	**Tortues américaines**			**Tortugas comestibles**		***Malaclemys spp***			**5,31(06)021**	**TTG**
02 USA	-	-	-	-	1	-	0	0	0	0
Area total	-	-	-	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*
Green turtle	**Tortue verte**			**Tortuga verde**		***Chelonia mydas***			**5,31(07)005,02**	**TUG**
31 Cuba	513	346	291	262	289	389	212	258	122	115
Dominican Rp	48	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	5	4	8	7	5	4	8	11	8	4
Mexico	78	6	4	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*644*	*365*	*303*	*269*	*294*	*393*	*220*	*269*	*130*	*119*
51 Reunion	29	30	30	30	38	30	30	20	10	5
Area total	*29*	*30*	*30*	*30*	*38*	*30*	*30*	*20*	*10*	*5*
71 Fiji	68	57	46	14	18	18	15	22	49	50 F
Area total	*68*	*57*	*46*	*14*	*18*	*18*	*15*	*22*	*49*	*50 F*
Species total	*741*	*452*	*379*	*313*	*350*	*441*	*265*	*311*	*189*	*174 F*
Hawksbill turtle	**Caret**			**Tortuga carey**		***Eretmochelys imbricata***			**5,31(07)017,01**	**TTH**
31 Cuba	322	302	277	248	245	229	175	193	117	45
Dominican Rp	45	42	41	35	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*367*	*344*	*318*	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*
Species total	*367*	*344*	*318*	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*
Loggerhead turtle	**Caouane**			**Caguama**		***Caretta caretta***			**5,31(07)018,01**	**TTL**
31 Cuba	322	309	239	185	142	123	84	64	48	23
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*322*	*309*	*239*	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*
Species total	*322*	*309*	*239*	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*
Marine turtles nei	**Tortues de mer nca**			**Tortugas de mar nep**		***Testudinata***			**5,31**	**TTX**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Bahamas	52	22	15	14	10	12	8	6	4	4 F
Costa Rica	160	188	150 F	100 F	50 F	10 F	0	43	...	113
Cuba	30	25	28	8	15	20	11	12	8	4
Guadeloupe	20	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	10 F	10 F	5 F
Martinique	45 F	39 F	30 F	1	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0
Puerto Rico	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*307 F*	*294 F*	*243 F*	*143 F*	*96 F*	*63 F*	*41 F*	*73 F*	*22 F*	*126 F*
34 Cape Verde	...	26	3	13	13	10	10	10 F	5	0
Côte d'Ivoire	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150	150	150 F	150 F	150 F	140 F	130 F	100 F	50 F	20 F
Liberia	...	...	...	21	-	-	1	3	4	-
Area total	*150*	*176*	*153 F*	*184 F*	*163 F*	*150 F*	*141 F*	*113 F*	*59 F*	*20 F*
37 Egypt	4	18	8	13	100	131	130	231	...	...
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	*18*	*8*	*13*	*100*	*131*	*130*	*231*	-	-
41 Brazil	11	7	4	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F
Area total	*11*	*7*	*4*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*5 F*
51 Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	27	30	30	30	30	25	25	25	20	20
Seychelles	10	10	10	10	10	10	10	...	...	...
Area total	*37*	*40*	*40*	*40*	*40*	*35*	*35*	*25*	*20*	*20*
57 Indonesia	35	24	17	28	18	57	69	56	30	36

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Area total	*35*	*24*	*17*	*28*	*18*	*57*	*69*	*56*	*30*	*36*
71 Fiji	67	50	-	2	1	1	3	4	20	20 F
Indonesia	461	324	147	583	402	211	337	0	0	5
Micronesia	8	8	8	8 F	8 F	10 F	7 F	7 F	2 F	2 F
N Marianas	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F
Philippines	1	-	-	-	-	-	-	17	-	-
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	1	1 F	1 F	2 F
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Area total	*537*	*382*	*155*	*593 F*	*411 F*	*222 F*	*348 F*	*29 F*	*23 F*	*32 F*
77 Mexico	1 505	859	859	1 105	644	217	-	-	-	-
Panama	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 506*	*859*	*859*	*1 105*	*644*	*217*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Ecuador	124	715	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	36	9	305	32	79	101	9	20	4	-
Area total	*160*	*724*	*305*	*32*	*79*	*101*	*9*	*20*	*4*	-
Species total	*2 747 F*	*2 524 F*	*1 784 F*	*2 141 F*	*1 554 F*	*979 F*	*776 F*	*550 F*	*163 F*	*239 F*
River and lake turtles nei	**Tortues d'eau douce nca**		**Galápagos nep**			***Testudinata***		**5,31**		**TUL**
02 Cuba	6	6	2	1	3	3	2	0	0	0
Mexico	1 020	11	8	17	1	9	-	-	-	-
USA	67	39	72	73	63	79	30	35	28	13
Area total	*1 093*	*56*	*82*	*91*	*67*	*91*	*32*	*35*	*28*	*13*
03 Brazil	57	8	5	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	10 F	10 F
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*57*	*8*	*5*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*10 F*	*10 F*
04 Indonesia	0	1	0	-	-	-	-	32	-	5
Other Asia	233	204	183	71	68	51	22	109	383	330
Area total	*233*	*205*	*183*	*71*	*68*	*51*	*22*	*141*	*383*	*335*
Species total	*1 383*	*269*	*270*	*166 F*	*139 F*	*146 F*	*58 F*	*180 F*	*421 F*	*358 F*
Group total	***5 560***	***3 898***	***2 990***	***3 088***	***2 431***	***1 918***	***1 358***	***1 298***	***938***	***839***

B-73 Crocodiles and alligators / Crocodiles et alligators / Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no
Spectacled caiman	**...B**			**...C**		***Caiman crocodilus***			**5,36(01)001,03**	**CAI**
02 Honduras	...	...	...	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	14 987	18 072	9 963	8 919
Panama	-	-	-	-	-	-	-	-	7 869	2 840
Area total	-	-	-	*6 000*	*6 000*	*6 000 F*	*20 987 F*	*24 072 F*	*22 832 F*	*16 759 F*
03 Bolivia	...	...	50 000	30 000 F	-	300	-	2 723	...	..
Brazil	...	...	...	...	...	...	30	233	7 043	..
Colombia	...	...	...	18 002	111 879	119 612	110 987	201 482	457 749	536 501
Guyana	158 190	57 085	45 700	33 000	7 000	12 633	9 088	1 484	1 558	685
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	...	...	5 466
Venezuela	...	...	104 260	153 032	138 684	91 861	100 996	75 229	78 972	54 038
Area total	*158 190*	*57 085*	*199 960*	*234 034 F*	*257 563*	*224 406*	*221 101*	*281 151*	*545 322*	*596 690*
04 Other Asia	...	...	...	...	....	...	...	...	21	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*21*	-
Species total	*158 190*	*57 085*	*199 960*	*240 034 F*	*263 563*	*230 406 F*	*242 088 F*	*305 223 F*	*568 175 F*	*613 449 F*
American alligator	**Alligator américain**			**Caimán americano**		***Alligator mississippiensis***			**5,36(01)002,01**	**AGM**
02 USA	20 539	27 921	34 736	62 647	73 946	151 600	122 992	191 449	201 431	185 853
Area total	*20 539*	*27 921*	*34 736*	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*
Species total	*20 539*	*27 921*	*34 736*	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*
Estuarine crocodile	**...B**			**...C**		***Crocodylus porosus***			**5,36(01)003,01**	**CDP**
04 Cambodia	...	...	...	...	4 372	5 654	6 100	3 664	4 816	6 194
Indonesia	...	...	...	3 104	2 767	5 000	1 908	1 352	1 064	3 346
Malaysia	...	...	...	...	1 000	1 000	1 000	1 717	2 090	2 522
Singapore	...	...	...	...	2 263	2 300 F	635	962	286	301
Thailand	...	...	...	300	100	200	340 F	484	-	-
Area total	...	...	...	*3 404*	*10 502*	*14 154 F*	*9 983 F*	*8 179*	*8 256*	*12 363*
06 Australia	...	...	...	1 248	1 971	2 235	2 684	4 405	6 886	5 328
Solomon Is	...	...	...	300	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Area total	...	...	...	*1 548*	*2 271 F*	*2 535 F*	*2 984 F*	*4 705 F*	*7 186 F*	*5 628 F*
71 Papua N Guin	4 668	4 458	5 300	5 645	6 922	6 494	4 016	5 083	8 415	7 551
Area total	*4 668*	*4 458*	*5 300*	*5 645*	*6 922*	*6 494*	*4 016*	*5 083*	*8 415*	*7 551*
Species total	*4 668*	*4 458*	*5 300*	*10 597*	*19 695 F*	*23 183 F*	*16 983 F*	*17 967 F*	*23 857 F*	*25 542 F*
Siamese crocodile	**Crocodile du Siam**			**Cocodrilo del Siam**		***Crocodylus siamensis***			**5,36(01)003,02**	**CDS**
04 Thailand	...	...	3 000	1 865	2 800	1 600	2 800	102	19	2 067
Area total	...	...	*3 000*	*1 865*	*2 800*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*
Species total	...	...	*3 000*	*1 865*	*2 800*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*
Australian crocodile	**Crocodile australien**			**Cocodrilo de Australia**		***Crocodylus johnstoni***			**5,36(01)003,03**	**CRH**
06 Australia	...	...	...	1 240	923	712	883	2 142	4 290	2 381
Area total	...	...	...	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*2 142*	*4 290*	*2 381*
Species total	...	...	...	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*2 142*	*4 290*	*2 381*
Nile crocodile	**Crocodile du Nil**			**Cocodrilo del Nilo**		***Crocodylus niloticus***			**5,36(01)003,04**	**CRI**
01 Botswana	-	-	-	-	2 000	600	718	1 321	7 414	587
Congo	...	...	...	150	150	150	150 F	150 F	-	-
Ethiopia	...	...	...	...	...	9 320	2 109	5	594	2
Kenya	...	...	5 000	1 400	2 650	2 540	2 918	2 883	3 721	4 258
Madagascar	...	...	1 000	3 800	4 000	2 000 F	1 204	1 344	1 909	620
Malawi	...	500	400	1 400	2 300	1 122	1 588	199	2 036	1 732
Mozambique	...	...	1 000	1 000	4 000	4 000	484	2 727	3 164	1 915
Somalia	-	-	-	-	-	500	500 F	500 F	400 F	400 F
South Africa	...	...	...	258	4 569	4 500 F	4 819	10 722	18 451	25 416
Sudan	...	...	5 000	5 000	5 000	5 040	700	7 903	-	...
Tanzania	...	...	2 000	1 800	2 000	2 000	982	459	144	342
Uganda	...	...	...	...	...	...	...	2 500	4 019	4 269
Zambia	...	...	3 350	5 600	6 200	3 400 F	640	700	8 645	5 594
Zimbabwe	...	...	10 000	10 700	11 552	17 567	35 089	36 476	54 111	40 954
Area total	-	*500*	*27 750*	*31 108*	*44 421*	*52 739 F*	*51 901 F*	*67 889 F*	*104 608 F*	*86 089 F*

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 no	1986 no	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no
04 Israel	...	...	...	300	430	500 F	800	900 F	1 055	-
Area total	...	...	...	*300*	*430*	*500 F*	*800*	*900 F*	*1 055*	-
Species total	-	*500*	*27 750*	*31 408*	*44 851*	*53 239 F*	*52 701 F*	*68 789 F*	*105 663 F*	*86 089 F*
New Guinea crocodile	**Crocodile de Nouvelle-Guinée**			**Cocodrilo de Nueva Guinea**		***Crocodylus novaeguineae***			**5,36(01)003,05**	**CNG**
04 Indonesia	...	...	20 000	11 998	14 863	20 000	7 864	1 463	2 263	4 851
Singapore	...	...	...	...	601	600 F	601	-	-	-
Area total	...	...	*20 000*	*11 998*	*15 464*	*20 600 F*	*8 465*	*1 463*	*2 263*	*4 851*
06 Papua N Guin	20 174	24 413	28 614	17 031	22 099	28 736	28 455	13 358	19 133	20 854
Area total	*20 174*	*24 413*	*28 614*	*17 031*	*22 099*	*28 736*	*28 455*	*13 358*	*19 133*	*20 854*
Species total	*20 174*	*24 413*	*48 614*	*29 029*	*37 563*	*49 336 F*	*36 920*	*14 821*	*21 396*	*25 705*
Crocodiles and alligators	**Crocodiles et alligators**			**Cocodrilos y aligatores**		***Crocodylidae***			**5,36(01)**	**CRO**
01 Congo	...	...	1 250	610	600	600	600 F	600 F	600 F	500 F
Area total	...	...	*1 250*	*610*	*600*	*600*	*600 F*	*600 F*	*600 F*	*500 F*
Species total	...	...	*1 250*	*610*	*600*	*600*	*600 F*	*600 F*	*600 F*	*500 F*
Group total	***203 571***	***114 377***	***320 610***	***377 430***	***443 941***	***510 676***	***475 967***	***601 093***	***925 431***	***941 586***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from IUCN sources.

Data refer to captive breeding, ranching and wild harvest.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des sources de l'IUCN.

Les données ont trait à l'élevage en captivité, au 'ranching' et à la récolte sauvage.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes del IUCN.

Los datos se refieren a la cría en cautividad, las grandes explotaciones y las capturas de peces en libertad.

B-74 Sea-squirts and other tunicates
Ascidiens et autres tuniciers
Ascidias y otros tunicados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Red bait	**...B**			**...C**		***Pyura stolonifera***			**5,96(09)005,01**	**SSR**
47 South Africa	11	10	10	5	10	20	35	30	. .	.
Area total	*11*	*10*	*10*	*5*	*10*	*20*	*35*	*30*	. .	. .
Species total	*11*	*10*	*10*	*5*	*10*	*20*	*35*	*30*	. . .	. . .
Red sea squirt	**Violet chilien**			**Piure chileno**		***Pyura chilensis***			**5,96(09)005,02**	**SSE**
87 Chile	3 882	4 506	4 247	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009
Area total	*3 882*	*4 506*	*4 247*	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*
Species total	*3 882*	*4 506*	*4 247*	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*
Grooved sea squirt	**Violet**			**Provecho**		***Microcosmus sulcatus***			**5,96(09)037,01**	**SSG**
37 France	48	28	26	37	35	44	206	164	147	127
Area total	*48*	*28*	*26*	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*
Species total	*48*	*28*	*26*	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*
Sea squirts nei	**Ascidiens nca**			**Ascidias nep**		***Ascidiacea***			**5,96**	**SSX**
61 Japan	7 660	8 552	7 372	9 641	10 406	7 272	6 676	7 834	8 225	7 000
Korea Rep	12 520	16 154	11 383	14 132	24 643	20 990	7 216	5 099	14 325	45 000
Area total	*20 180*	*24 706*	*18 755*	*23 773*	*35 049*	*28 262*	*13 892*	*12 933*	*22 550*	*52 000*
Species total	*20 180*	*24 706*	*18 755*	*23 773*	*35 049*	*28 262*	*13 892*	*12 933*	*22 550*	*52 000*
Group total	***24 121***	***29 250***	***23 038***	***27 571***	***38 454***	***32 287***	***17 100***	***17 061***	***26 689***	***55 136***

B-75 Horseshoe crabs and other arachnoids
Limules et autres arachnoïdés
Límulos y otros arácnidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Horseshoe crab	Limule			Limulo(=Cangrejo cacerola)		*Limulus polyphemus*			6,56(01)001,02	HSC
21 USA	53	1	227	302	495	332	494	449	810	634
Area total	*53*	*1*	*227*	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*53*	*1*	*227*	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*
Group total	***53***	***1***	***227***	***302***	***495***	***332***	***494***	***449***	***810***	***634***

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Echinoderms nei	**Oursins, bèches-de-mer nca**			**Erizos, cohombros de mar nep**		***Echinodermata***			**6,89**	**ECH**
27 Portugal	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
61 Korea Rep	6 222	7 785	5 278	4 291	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714
Area total	*6 222*	*7 785*	*5 278*	*4 291*	*3 633*	*4 325*	*3 749*	*2 476*	*3 944*	*3 714*
81 New Zealand	286	295	314	413	797	583	322	869	848	944
Area total	*286*	*295*	*314*	*413*	*797*	*583*	*322*	*869*	*848*	*944*
87 Peru	...	...	...	...	...	...	19	25	9	10
Area total	...	...	...	...	...	...	*19*	*25*	*9*	*10*
Species total	*6 508*	*8 080*	*5 592*	*4 704*	*4 430*	*4 909*	*4 090*	*3 370*	*4 801*	*4 668*
Red starfish	**Etoile de mer rouge**			**Estrella de mar roja**		***Asterias rubens***			**6,91(05)001,01**	**STH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	**Astéridés nca**			**Estrellas nep**		***Asteroidea***			**6,91**	**STF**
21 USA	-	-	-	-	-	20	1	2	1	9
Area total	-	-	-	-	-	*20*	*1*	*2*	*1*	*9*
27 Denmark	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
Germany	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Area total	-	-	-	*0*	*0*	-	*0*	-	*0*	*0*
31 Mexico	2	6	1	3	1	4	-	7	8	2
Area total	*2*	*6*	*1*	*3*	*1*	*4*	-	*7*	*8*	*2*
77 Mexico	29	27	31	12	20	22	-	33	43	26
Area total	*29*	*27*	*31*	*12*	*20*	*22*	-	*33*	*43*	*26*
Species total	*31*	*33*	*32*	*15*	*21*	*46*	*1*	*42*	*52*	*37*
Purple sea urchin	**Oursin**			**Erizo de mar**		***Strongylocentrotus lividus***			**6,93(02)004,01**	**URP**
27 France	50	13	25	59	48	48	17	11	16	85
Area total	*50*	*13*	*25*	*59*	*48*	*48*	*17*	*11*	*16*	*85*
Species total	*50*	*13*	*25*	*59*	*48*	*48*	*17*	*11*	*16*	*85*
Sea urchins	**Oursins**			**Erizos**		***Strongylocentrotus spp***			**6,93(02)004**	**URC**
21 Canada	-	-	47	63	29	109	290	575	1 002	631
USA	-	5	653	2 822	4 326	6 027	9 336	12 039	19 237	16 445
Area total	-	*5*	*700*	*2 885*	*4 355*	*6 136*	*9 626*	*12 614*	*20 239*	*17 076*
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*4*
31 Grenada	...	...	...	...	...	...	5	1	5	36
Martinique	...	...	22	22	24 F	25 F	13	18	16	16 F
Area total	...	...	*22*	*22*	*24 F*	*25 F*	*18*	*19*	*21*	*52 F*
61 China	...	225	194	30	30	30	30	50	100	150
Japan	22 745	23 072	22 760	21 812	20 414	19 398	14 136	13 889	13 713	15 525
Korea D P Rp	...	239	252	2	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Russian Fed.	...	...	...	4 735	4 770	6 065	5 777	5 917	2 460	2 069
USSR	514	6 328	6 030	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	-	3	4	12	37	134	123	65	31	51
Area total	*23 259*	*29 867*	*29 240*	*26 591*	*25 351 F*	*25 727 F*	*20 166 F*	*20 021 F*	*16 404 F*	*17 895 F*
67 USA	352	1 222	4 951	8 587	10 134	7 552	7 839	5 587	4 048	3 321
Area total	*352*	*1 222*	*4 951*	*8 587*	*10 134*	*7 552*	*7 839*	*5 587*	*4 048*	*3 321*
71 Fiji	27	30	8	10	9	12	11	14	55	56 F

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Philippines	38	62	29	26	52	48	62	40	74	151
Area total	*65*	*92*	*37*	*36*	*61*	*60*	*73*	*54*	*129*	*207 F*
77 Cook Islands	26 F	27 F	28 F	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	26 F	25 F
USA	8 589	13 522	17 922	19 180	15 044	15 147	15 547	12 222	9 084	9 401
Area total	*8 615 F*	*13 549 F*	*17 950 F*	*19 208 F*	*15 073 F*	*15 177 F*	*15 575 F*	*12 247 F*	*9 110 F*	*9 426 F*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*0*	*0*
Species total	*32 291 F*	*44 735 F*	*52 900 F*	*57 329 F*	*54 998 F*	*54 677 F*	*53 298 F*	*50 543 F*	*49 952 F*	*47 981 F*
Stony sea urchin	**Oursin-pierre**			**Erizo de mar**		***Paracentrotus lividus***			**6,93(04)007,01**	**URM**
37 France	404	265	188	189	237	253	201	390	240	142
Area total	*404*	*265*	*188*	*189*	*237*	*253*	*201*	*390*	*240*	*142*
Species total	*404*	*265*	*188*	*189*	*237*	*253*	*201*	*390*	*240*	*142*
European edible sea urchin	**Oursin d'Europe**			**Erizo europeo**		***Echinus esculentus***			**6,93(04)014,01**	**URS**
27 Denmark	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	713	1 409
Ireland	77	49	52	64	62	95	104	89	26	34
Area total	*77*	*49*	*52*	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*
Species total	*77*	*49*	*52*	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*
Chilean sea urchin	**Oursin chilien**			**Erizo blanco**		***Loxechinus albus***			**6,93(04)017,01**	**UCH**
87 Chile	30 577	25 408	24 574	22 953	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 706
Area total	*30 577*	*25 408*	*24 574*	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 706*
Species total	*30 577*	*25 408*	*24 574*	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 706*
Japanese sea cucumber	**Bèche-de-mer japonaise**			**Cohombro de mar japonés**		***Stichopus japonicus***			**6,94(14)004,01**	**CUJ**
61 Japan	7 862	7 248	7 132	6 917	6 504	6 426	6 591	6 072	5 996	6 106
Korea Rep	3 103	3 437	2 922	2 758	2 508	2 491	2 027	1 583	2 068	2 117
Area total	*10 965*	*10 685*	*10 054*	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*
Species total	*10 965*	*10 685*	*10 054*	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*
Sea cucumbers nei	**Bèches-de-mer nca**			**Cohombros de mar nep**		***Holothurioidea***			**6,94**	**CUX**
21 USA	-	-	-	-	-	3	0	0	0	1 505
Area total	-	-	-	-	-	*3*	*0*	*0*	*0*	*1 505*
51 Kenya	12	66	78	91	70	86	78	277	14	41
Madagascar	26	34	57	118	110	203	600	423	450	1 800
Maldives (a)	0	3	33	553	410	746	405	119	72	66
Mozambique	-	-	-	-	-	-	5	-	0	0
Sri Lanka	113	91	63	84	47	62	65	65	65	92
Tanzania	133	135	130	133	324	167	426	535	980	1 590
Yemen	28	29	87	29	30	63	140	48	65	63
Area total	*312*	*358*	*468*	*1 008*	*991*	*1 327*	*1 719*	*1 467*	*1 646*	*3 652*
57 Indonesia	-	-	4	45	60	70	82	38	56	60
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*4*	*45*	*60*	*70*	*82*	*38*	*56*	*60*
61 Other Asia	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	481	472	636
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*481*	*472*	*636*
71 Fiji	160	416	1 026	1 761	998	1 251	589	447	191	195 F
Indonesia	351	478	508	795	1 390	1 652	2 383	2 075	2 308	2 850
Malaysia	1 169	687	800	616	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	1 260	2 520	2 240	1 350	548	1 294	1 240	1 090	777	798
Palau	0	0	0	0	0	0	2	2 F	2 F	2 F
Papua N Guin	-	340	480	920	630 F	600 F	650 F	600 F	650 F	600 F
Philippines	3 258	3 367	3 612	3 193	3 534	4 023	3 535	3 679	3 109	1 497
Solomon Is	14	134	146	147	87	119	622	500 F	500 F	550 F

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Vanuatu	28	16	4	60	40	50 F	50 F	39 F	40 F	40 F
Area total	*6 240*	*7 958*	*8 816*	*8 842*	*7 227 F*	*8 989 F*	*9 071 F*	*8 432 F*	*7 577 F*	*6 532 F*
87 Chile	...	...	...	...	...	...	1 601	237	13	4
Ecuador	...	...	...	3	10	12	29	29	12	12
Area total	...	...	...	*3*	*10*	*12*	*1 630*	*266*	*25*	*16*
Species total	*6 552*	*8 316*	*9 288*	*9 898*	*8 289 F*	*10 401 F*	*12 502 F*	*10 684 F*	*9 776 F*	*12 401 F*
Group total	***87 455***	***97 584***	***102 705***	***104 886***	***102 624***	***94 994***	***100 213***	***101 981***	***104 940***	***114 686***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Jellyfishes	**Méduses**			**Medusas**		***Rhopilema spp***			**6,17(41)007**	**JEL**
37 Turkey	1 719	2 802	3	1 821	1 173	1 109	...	564	781	814
Area total	*1 719*	*2 802*	*3*	*1 821*	*1 173*	*1 109*	...	*564*	*781*	*814*
57 Indonesia	2 581	4 135	4 140	2 051	797	16	16	280	675	1 630
Malaysia	16	1 236	3 423	7 509	30 844	6 916	3 131	3 299	2 001	10
Thailand	22 555	59 001	26 536	-	-	-	50	1 012	5 778	5 881
Area total	*25 152*	*64 372*	*34 099*	*9 560*	*31 641*	*6 932*	*3 197*	*4 591*	*8 454*	*7 521*
61 China	60 908	19 380	58 484	32 098	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354
Area total	*60 908*	*19 380*	*58 484*	*32 098*	*34 944*	*39 174*	*96 009*	*228 459*	*132 572*	*113 354*
71 Indonesia	799	8 293	3 652	10 907	8 671	1 330	2 639	5 546	26 443	30 000
Malaysia	12 981	14 617	22 314	19 686	11 192	12 615	8 962	12 324	14 292	10 128
Philippines	5	34	88	55	86	64	70	75	73	72
Thailand	6 463	17 089	13 940	18 352	15 955	13 995	55 407	102 179	9 857	10 032
Area total	*20 248*	*40 033*	*39 994*	*49 000*	*35 904*	*28 004*	*67 078*	*120 124*	*50 665*	*50 232*
Species total	*108 027*	*126 587*	*132 580*	*92 479*	*103 662*	*75 219*	*166 284*	*353 738*	*192 472*	*171 921*
Marine worms nei	**Vers marins nca**			**Poliquetos nep**		***Polychaeta***			**6,49**	**WOR**
02 Mexico	77	42	47	61	107	129	130	90	98	49
Area total	*77*	*42*	*47*	*61*	*107*	*129*	*130*	*90*	*98*	*49*
21 Canada	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	538	482	472	389	419	456	443	404	400	379
Area total	*538*	*488*	*472*	*389*	*419*	*456*	*443*	*404*	*400*	*379*
61 Korea Rep	779	776	735	681	553	375	501	540	-	-
Area total	*779*	*776*	*735*	*681*	*553*	*375*	*501*	*540*	-	-
Species total	*1 394*	*1 306*	*1 254*	*1 131*	*1 079*	*960*	*1 074*	*1 034*	*498*	*428*
Aquatic invertebrates nei	**Invertébrés aquatiques nca**			**Invertebrados acuáticos nep**		***Invertebrata***			**6,97**	**INV**
02 Mexico	521	890	511	648	1 088	746	752	650	720	415
Area total	*521*	*890*	*511*	*648*	*1 088*	*746*	*752*	*650*	*720*	*415*
04 Indonesia	414	300	350	100	37	172	250	237	432	600
Japan	3 472	2 524	2 962	3 401	3 006	2 332	2 207	2 287	2 013	1 901
Korea Rep	103	118	275	221	48	58	17	21	10	10
Other Asia	...	...	...	...	...	-	-	-	324	402
Area total	*3 989*	*2 942*	*3 587*	*3 722*	*3 091*	*2 562*	*2 474*	*2 545*	*2 779*	*2 913*
27 Spain	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Italy	-	-	-	-	2 100	2 000	2 000	2 200	600	600
Area total	-	-	-	-	*2 100*	*2 000*	*2 000*	*2 200*	*600*	*600*
47 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Indonesia	-	0	7	76	104	109	109	169	167	200
Thailand	33	12	27	25	23	-	-	-	-	-
Area total	*33*	*12*	*34*	*101*	*127*	*109*	*109*	*169*	*167*	*200*
61 Japan	51 541	81 096	95 070	50 881	75 285	67 561	74 314	124 175	78 600	92 699
Korea Rep	11 170	8 704	13 829	11 917	14 336	13 718	12 434	8 911	9 333	9 926
Other Asia	...	...	...	...	...	143	522	330	438	940
Area total	*62 711*	*89 800*	*108 899*	*62 798*	*89 621*	*81 422*	*87 270*	*133 416*	*88 371*	*103 565*
71 Indonesia	231	332	757	808	418	439	307	175	262	320
Thailand	4 231	1 154	1 669	1	-	-	25	200	-	-
Area total	*4 462*	*1 486*	*2 426*	*809*	*418*	*439*	*332*	*375*	*262*	*320*

B-77 **Miscellaneous aquatic invertebrates**
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*71 716*	*95 130*	*115 457*	*68 078*	*96 445*	*87 278*	*92 937*	*139 355*	*92 899*	*108 013*
Group total	***181 137***	***223 023***	***249 291***	***161 688***	***201 186***	***163 457***	***260 295***	***494 127***	***285 869***	***280 362***

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg
Trochus shells	**Troques**			**Tróquidos**		***Ex Trochus spp***			**3,07(04)006**	**TSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	92 000	234 000	285 000	472 000	249 000	252 770	130 380	88 430	65 899	66 000 F
NewCaledonia	554 000	306 000	195 000	176 000	144 000	179 000	136 000	186 000	223 000	274 000
Palau	104 000	32 000	87 000	168 000	257 000	130 000	64 000	64 000 F	60 000 F	60 000 F
Solomon Is	500 000	662 000	445 216	460 065	371 693	306 569	87 475	90 000 F	85 000 F	85 000 F
Area total	*1 250 000*	*1 234 000*	*1 012 216*	*1 276 065*	*1 021 693*	*868 339*	*417 855*	*428 430 F*	*433 899 F*	*485 000 F*
Species total	*1 250 000*	*1 234 000*	*1 012 216*	*1 276 065*	*1 021 693*	*868 339*	*417 855*	*428 430 F*	*433 899 F*	*485 000 F*
Turban shells	**...B**			**Turbinas**		***Ex Turbo spp***			**3,07(05)002**	**GSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	500 000	800 000	1 000 000	6 190	32 250	61 090	8 040	23 950	20 000	17 800
Area total	*500 000*	*800 000*	*1 000 000*	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*
Species total	*500 000*	*800 000*	*1 000 000*	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*
Freshwater mussel shells	**Coquilles (moules d'eau douce)**			**Conchas (mejillón agua dulce)**		***Ex Unionidae***			**3,16(05)**	**FSH**
02 USA	1 502 000	1 521 000	1 595 000	1 000	499	998	499	2 495	499	1 814
Area total	*1 502 000*	*1 521 000*	*1 595 000*	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*
Species total	*1 502 000*	*1 521 000*	*1 595 000*	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*
Pearl oyster shells	**Coquilles d'huitres perlières**			**Conchas de ostras perleras**		***Ex Pinctada spp***			**3,16(06)006**	**OSH**
04 Japan (a)	3 787	2 444	2 233	1 634	944	702	682	237	135	153
Area total	*3 787*	*2 444*	*2 233*	*1 634*	*944*	*702*	*682*	*237*	*135*	*153*
57 Australia	117 000	196 000	342 000	241 000	250 000 F	240 000 F	200 000 F	200 000 F	220 000 F	230 000 F
Area total	*117 000*	*196 000*	*342 000*	*241 000*	*250 000 F*	*240 000 F*	*200 000 F*	*200 000 F*	*220 000 F*	*230 000 F*
61 Japan (a)	61 655	66 554	65 995	70 325	69 125	70 339	67 921	68 752	72 711	64 892
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*61 655*	*66 554*	*65 995*	*70 325*	*69 125*	*70 339*	*67 921*	*68 752*	*72 711*	*64 892*
71 Fiji	12 000	12 000	36 000	77 000	27 000	30 000	14 000	10 900	17 034	17 000 F
Area total	*12 000*	*12 000*	*36 000*	*77 000*	*27 000*	*30 000*	*14 000*	*10 900*	*17 034*	*17 000 F*
Species total	*194 442*	*276 998*	*446 228*	*389 959*	*347 069 F*	*341 041 F*	*282 603 F*	*279 889 F*	*309 880 F*	*312 045 F*
Marine shells nei	**Coquilles marines nca**			**Conchas marinas nep**		***Ex Mollusca***			**3,99**	**MSH**
27 Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK Scotland	12 000	55 000	257 000	526 000	2 190 000	2 010 000	2 000 000 F	2 132 000	2 534 000	2 500 000 F
Area total	*12 000*	*55 000*	*257 000*	*526 000*	*2 190 000*	*2 010 000*	*2 000 000 F*	*2 132 000*	*2 534 000*	*2 500 000 F*
31 Bahamas	15 041	6 093	19 265	13 645	5 660	6 410	6 010	10 877	150 294	150 000 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 041*	*6 093*	*19 265*	*13 645*	*5 660*	*6 410*	*6 010*	*10 877*	*150 294*	*150 000 F*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	20 000 F	15 000 F	17 000 F
Russian Fed.	...	...	...	...	...	...	11 000	192 000	29 000	2 000
USSR	65 000	50 000	38 000	-	4 000	156 000	-	-	-	-
Yugoslav SFR	96 000	110 000	58 000	87 000	54 000	66 000	30 000 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	5 000	5 000	5 000 F
Area total	*161 000*	*160 000*	*96 000*	*87 000*	*58 000*	*222 000*	*41 000 F*	*217 000 F*	*49 000 F*	*24 000 F*
51 Kenya	13 000	11 000	11 000	203 707	242 207	168 949	192 413	345 164	117 136	180 681
Madagascar	43 000	36 000	90 000	55 000	95 000	106 000	61 000	141 000	76 000	187 000
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanzania	141 000	145 000	159 000	108 314	60 033	54 200	25 755	47 309	183 358	122 077
Area total	*197 000*	*192 000*	*260 000*	*367 021*	*397 240*	*329 149*	*279 168*	*533 473*	*376 494*	*489 758*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Philippines	2 701 000	2 644 000	2 313 000	2 071 000	2 151 000	2 245 000	1 941 000	3 130 000	2 855 000	5 512 000
Solomon Is	4 996	23 386	12 998	12 006	14 096	2 785	18 305	18 000 F	15 000 F	16 000 F
Area total	*2 705 996*	*2 667 386*	*2 325 998*	*2 083 006*	*2 165 096*	*2 247 785*	*1 959 305*	*3 148 000 F*	*2 870 000 F*	*5 528 000 F*

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 091 037*	*3 080 479*	*2 958 263*	*3 076 672*	*4 815 996*	*4 815 344*	*4 285 483 F*	*6 041 350 F*	*5 979 788 F*	*8 691 758 F*
Group total	***6 537 479***	***6 912 477***	***7 011 707***	***4 749 886***	***6 217 507***	***6 086 812***	***4 994 480***	***6 776 114***	***6 744 066***	***9 508 417***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

a/ Data refer to production of pearls.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

a/ Les données se rapportent à la production des perles.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

a/ Los datos se refieren a la producción de perlas.

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg
Sardinia coral	**Corail Sardaigne**			**Coral rojo**		***Corallium rubrum***			**6,19(01)003,01**	**COL**
37 Albania	...	200	400	300	420	600	500 F	200	150 F	100 F
Algeria	600	800	1 800	3 300	3 424	4 244	12 000	7 914	5 971	7 857
Croatia	...	..	...	...	...	...	...	3 300	3 500	3 200
France	6 000	6 500	4 700	5 600	3 900	3 800	3 500	2 500	2 500	2 600
Greece	1 900	2 000	3 400	4 800	4 100	3 000	1 400	1 000 F	500	900
Italy	19 300	8 200	9 680	8 100	6 300	4 100	3 500	4 900	4 400	4 800
Morocco	4 400	3 000	6 200	8 400	6 400	1 200	1 000	600	600	300
Spain	10 800	8 600	9 600	10 000	9 700	7 200	5 300	3 500	4 700	4 400
Tunisia	5 300	4 000	3 300	2 400	1 500	1 168	542	1 000	1 200	1 071
Turkey	-	-	-	500	300	100	100 F	100 F	100 F	100 F
Yugoslav SFR	...	1 000	1 300	1 200	1 300	900	1 000 F	-	-	-
Area total	*48 300*	*34 300*	*40 380*	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*25 014 F*	*23 621 F*	*25 328 F*
Species total	*48 300*	*34 300*	*40 380*	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*25 014 F*	*23 621 F*	*25 328 F*
Aka coral	**Corail aka**			**Coral aka**		***Corallium japonicum***			**6,19(01)003,02**	**COJ**
61 Japan	4 629	3 723	1 700	1 778	1 575	750	564	1 043	347	358
Other Asia	1 800	1 600	1 600	685	1 080	1 300	900	800	-	-
Area total	*6 429*	*5 323*	*3 300*	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*
Species total	*6 429*	*5 323*	*3 300*	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*
Momo coral	**Corail momo**			**Coral momo**		***Corallium elatius***			**6,19(01)003,03**	**CEL**
61 Japan	2 540	1 900	900	1 537	2 200	1 240	1 901	2 326	62	1 512
Other Asia	1 100	700	680	234	1 440	2 500	4 500	8 000	6 000	5 550
Area total	*3 640*	*2 600*	*1 580*	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*
Species total	*3 640*	*2 600*	*1 580*	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*
White coral	**Corail blanc**			**Coral blanco**		***Corallium konojoi***			**6,19(01)003,04**	**COK**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*42*	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*42*	-	-
Midway coral	**Corail midway**			**Coral Midway**		***Corallium secundum***			**6,19(01)003,05**	**CSE**
77 Other Asia	187 200	119 040	48 000	12 000	4 800	-	-	-	-	-
Area total	*187 200*	*119 040*	*48 000*	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-	-
Species total	*187 200*	*119 040*	*48 000*	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-	-
Deep sea coral	**Corail de profondeur**			**Coral de profundidad**		***...D***			**6,19(01)003,07**	**CDE**
77 Japan	7 900	980	-	-	-	-	-	890	-	-
Other Asia	186 820	126 000	54 000	57 600	4 200	-	-	-	-	-
Area total	*194 720*	*126 980*	*54 000*	*57 600*	*4 200*	-	-	*890*	-	-
Species total	*194 720*	*126 980*	*54 000*	*57 600*	*4 200*	-	-	*890*	-	-
Other corals	**Autres corails**			**Otros corales**		***Non-Scleractinia***			**6,19**	**CBL**
31 Mexico	1 000	4 698	9 742	21 483	765	620	540	476	350	215
Area total	*1 000*	*4 698*	*9 742*	*21 483*	*765*	*620*	*540*	*476*	*350*	*215*
34 Italy	-	-	-	-	-	70	100	100 F	0	0
Morocco	-	-	-	-	4 200	7 100	11 000	8 500	3 800	2 900
Area total	-	-	-	-	*4 200*	*7 170*	*11 100*	*8 600 F*	*3 800*	*2 900*
77 Mexico	-	-	-	-	6 927	4 285	2 350	2 074	1 230	556
USA	3 000	-	6 000	4 000	4 000 F	4 000 F	4 000 F	1 000	1 500	2 000
Area total	*3 000*	-	*6 000*	*4 000*	*10 927 F*	*8 285 F*	*6 350 F*	*3 074*	*2 730*	*2 556*
Species total	*4 000*	*4 698*	*15 742*	*25 483*	*15 892 F*	*16 075 F*	*17 990 F*	*12 150 F*	*6 880*	*5 671*
Stony(=Hard)corals,madrepores	**Madrépores**			**Madréporas**		***Scleractinia***			**6,20**	**CSS**
31 Dominican Rp	8 900	7 100	7 000 F	7 000 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	-	-
Haiti	...		17 900	17 900 F	17 900 F	17 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	15 000 F
Mexico	300									
Area total	*9 200*	*7 100*	*24 900 F*	*24 900 F*	*24 900 F*	*23 000 F*	*22 000 F*	*22 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg
57 India	40 600	62 900	63 000 F	63 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	55 000 F	50 000 F
Area total	*40 600*	*62 900*	*63 000 F*	*63 000 F*	*63 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*55 000 F*	*50 000 F*
61 Japan	6 300	11 000	6 500	6 500 F	6 500 F	7 000	7 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F
Other Asia	39 400	63 600	11 200	11 200 F	11 200 F	12 000 F	11 000 F	16 000	10 000 F	12 000 F
Area total	*45 700*	*74 600*	*17 700*	*17 700 F*	*17 700 F*	*19 000 F*	*18 000 F*	*23 000 F*	*16 000 F*	*17 000 F*
71 Fiji	54 000	73 400	62 500	146 000	80 300	86 000	97 000	76 771	120 000	100 000 F
Indonesia	3 176 000	2 815 000	3 033 000	2 979 000	2 461 000	1 713 000	1 700 000	1 500 000	2 000 000 F	1 800 000 F
Malaysia	163 400	91 300	...	4 726 990	4 569 840	4 056 110	2 318 750	1 225 810	271 140	872 690
NewCaledonia	189 000	192 000	280 000 F	280 000	120 000	-	-	-	-	-
Philippines	385 700	625 500	641 400	641 400 F	641 400 F	640 000 F	640 000 F	600 000 F	60 000 F	50 000 F
Singapore	11 900	...	...	...	...	..	..	...	...	..
Area total	*3 980 000*	*3 797 200*	*4 016 900 F*	*8 773 390 F*	*7 872 540 F*	*6 495 110 F*	*4 755 750 F*	*3 402 581 F*	*2 451 140 F*	*2 822 690 F*
Species total	*4 075 500*	*3 941 800*	*4 122 500 F*	*8 878 990 F*	*7 978 140 F*	*6 597 110 F*	*4 855 750 F*	*3 507 581 F*	*2 537 140 F*	*2 904 690 F*
Group total	***4 519 789***	***4 234 741***	***4 285 502***	***9 022 907***	***8 046 671***	***6 645 287***	***4 910 447***	***3 557 846***	***2 574 050***	***2 943 109***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-83 Sponges / Eponges / Esponjas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 kg	1986 kg	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg
Sponges nei	**Eponges nca**			**Esponjas nep**		***Spongidae***		**6,15(01)**		**SPO**
31 Bahamas	3 777	4 806	5 765	14 024 F	23 951	26 771	25 534	21 655	46 650	45 000 F
Colombia	323	2 479	3 338	3 338 F	3 300 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F
Cuba	52 900	53 300	58 600	57 100	62 900	49 800	40 600	36 800	24 300	40 400
USA	5 522	8 000	13 000	52 963	53 000 F	50 000 F	50 000 F	45 000 F	45 000 F	40 000 F
Area total	*62 522*	*68 585*	*80 703*	*127 425 F*	*143 151 F*	*129 571 F*	*119 134 F*	*106 455 F*	*118 450 F*	*127 900 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	...	...	500 F	300 F	200 F
Cyprus	1 000	1 388	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	3 769	7 976	2 887	1 791	1 800 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	1 700 F	1 600 F
France	39 401	46 079	36 785	16 480	16 500 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	12 000 F	10 000 F
Greece	35 000	35 000	30 000	15 500	15 500	10 000	2 500	3 800	2 000	2 000
Italy	5 934	5 229	5 000 F	5 283	5 000	5 000	4 550	4 500 F	4 000 F	4 000 F
Lebanon	...	...	13 000	13 000	13 000 F	10 000 F	12 000	11 000 F	12 000	12 000
Libya	5 601	10 000 F	20 000	20 000 F	20 000 F	20 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	13 000 F
Spain	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F
Syria	3 110	6 931	660	660 F	660 F	700 F	600 F	600 F	500 F	500 F
Tunisia	100 000	100 000	80 000	8 762	4 000	9 350	7 010	10 000	16 046	33 743
Turkey	13 115	14 932	4 000	4 000	2 000	4 000	-	1 000	3 000	2 000
Yugoslav SFR	3 000	3 000	3 500	3 500 F	3 500 F	3 000 F	1 000 F	-	-	-
Area total	*210 930*	*231 535 F*	*196 832 F*	*89 976 F*	*82 960 F*	*80 050 F*	*60 660 F*	*63 100 F*	*66 446 F*	*79 943 F*
61 Japan	17 964	7 871	8 720	7 901	7 900 F	7 900 F	8 000 F	8 000 F	7 000 F	6 000 F
Other Asia	...	7 871	25 507	13 458	13 500 F	13 500 F	13 000 F	13 000 F	12 000 F	10 000 F
Area total	*17 964*	*15 742*	*34 227*	*21 359*	*21 400 F*	*21 400 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*19 000 F*	*16 000 F*
71 Philippines	10 000	10 000	6 000	5 000	6 000	7 000	10 000	6 000	3 000	1 000
Area total	*10 000*	*10 000*	*6 000*	*5 000*	*6 000*	*7 000*	*10 000*	*6 000*	*3 000*	*1 000*
Species total	*301 416*	*325 862 F*	*317 762 F*	*243 760 F*	*253 511 F*	*238 021 F*	*210 794 F*	*196 555 F*	*206 896 F*	*224 843 F*
Group total	***301 416***	***325 862***	***317 762***	***243 760***	***253 511***	***238 021***	***210 794***	***196 555***	***206 896***	***224 843***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from trade statistics.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des statistiques du commerce.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría de las estadísticas de comercio.

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Brown seaweeds	**Algues brunes**			**Algas pardas**		*Phaeophyceae*			7,71	**SWB**
27 France	67 523	71 018	62 896	69 105	78 737	74 753	68 547	74 725	54 712	74 360
Iceland	15 148	10 237	12 215	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982
Norway	133 319	159 328	174 109	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065
Russian Fed.	19 662	19 376	17 158	22 573	19 138	12 439	35 007	11 958	3 170	2 732
Spain	420	1 260	3 249	2 364	2 400 F	2 500 F	2 400	2 400 F	2 500 F	2 500 F
UK Scotland	12 763	10 850	7 140	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683
Area total	*248 835*	*272 069*	*276 767*	*291 872*	*307 750 F*	*313 972 F*	*311 670*	*292 533 F*	*246 060 F*	*284 322 F*
41 Argentina	282	40	2	4 F	6	-	-	-	-	-
Area total	*282*	*40*	*2*	*4 F*	*6*	-	-	-	-	-
47 South Africa	20 920	21 000 F	17 760	18 240	10 584	8 000 F	5 000 F	2 456	3 768	3 800 F
Area total	*20 920*	*21 000 F*	*17 760*	*18 240*	*10 584*	*8 000 F*	*5 000 F*	*2 456*	*3 768*	*3 800 F*
57 Australia	13 627	12 862	16 248	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519
Area total	*13 627*	*12 862*	*16 248*	*17 955*	*25 360*	*22 887*	*17 502*	*16 108*	*18 275*	*17 519*
61 China	1 523 034	1 220 622	1 073 400	1 298 490	1 637 478	1 465 836	2 139 960	2 964 774	3 610 962	3 803 406
Japan	306 211	328 573	294 518	309 253	334 498	302 771	244 505	346 229	286 728	252 905
Korea D P Rp	550 000 F	500 000 F	465 000 F	310 000 F	117 500 F	117 500 F	107 500 F	108 000 F	108 000 F	110 000 F
Korea Rep	299 932	389 399	339 289	338 805	318 831	313 844	298 456	407 049	430 078	485 058
Russian Fed.	14 119	23 100	34 181	51 184	22 981	32 207	11 767	12 957	4 004	5 061
Area total	*2 693 296 F*	*2 461 694 F*	*2 206 388 F*	*2 307 732 F*	*2 431 288 F*	*2 232 158 F*	*2 802 188 F*	*3 839 009 F*	*4 439 772 F*	*4 656 430 F*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	435	185
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*435*	*185*
77 Mexico	31 380	42 509	38 931	20 077	45 311	48 922	40 092	53 132	52 343	32 456
USA	81 239	53 908	80 539	67 429	82 497	64 712	117 500	83 773	84 673	116 656
Area total	*112 619*	*96 417*	*119 470*	*87 506*	*127 808*	*113 634*	*157 592*	*136 905*	*137 016*	*149 112*
87 Chile	36 033	28 025	33 532	70 673	71 770	90 905	49 147	57 421	76 894	78 637
Area total	*36 033*	*28 025*	*33 532*	*70 673*	*71 770*	*90 905*	*49 147*	*57 421*	*76 894*	*78 637*
Species total	*3 125 612 F*	*2 892 107 F*	*2 670 167 F*	*2 793 982 F*	*2 974 566 F*	*2 781 556 F*	*3 343 099 F*	*4 344 432 F*	*4 922 220 F*	*5 190 005 F*
Group total	***3 125 612***	***2 892 107***	***2 670 167***	***2 793 982***	***2 974 566***	***2 781 556***	***3 343 099***	***4 344 432***	***4 922 220***	***5 190 005***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Red seaweeds	**Algues rouges**			**Algas rojas**		*Rhodophyceae*		7,81		**SWR**
21 Canada	22 610	17 240	29 550	17 230	19 420	14 707	9 537	10 388	7 448	2 982
USA	...	1 588	...	4 082	...	66	166	-	-	-
Area total	*22 610*	*18 828*	*29 550*	*21 312*	*19 420*	*14 773*	*9 703*	*10 388*	*7 448*	*2 982*
27 Estonia	880	1 052	760	948	1 392	1 216	908	0	0	411
France	2 479	3 286	4 028	3 152	5 059	4 023	4 351	6 812	5 546	4 635
Latvia	102	219	177	295	161	139	59	10	1	0
Portugal	7 908	5 955	6 349	5 385	6 876	4 833	4 500 F	4 000 F	3 000 F	2 686
Russian Fed.	2 649	3 173	3 583	2 223	2 280	1 871	3 442	457	192	95
Spain	4 063	4 754	5 548	5 309	5 300 F	5 500 F	5 300	5 300 F	5 400 F	5 400 F
Area total	*18 081*	*18 439*	*20 445*	*17 312*	*21 068 F*	*17 582 F*	*18 560 F*	*16 579 F*	*14 139 F*	*13 227 F*
31 Saint Lucia	...	...	...	4	4 F	4 F	4 F	2	1	1
Area total	...	...	...	*4*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*2*	*1*	*1*
34 Morocco	4 500 F	4 500 F	4 500 F	3 875	5 895	6 000	7 489	7 783	5 500	5 357
Area total	*4 500 F*	*4 500 F*	*4 500 F*	*3 875*	*5 895*	*6 000*	*7 489*	*7 783*	*5 500*	*5 357*
37 Italy	2 881	3 150	1 570	1 770	1 750	1 839	1 700	5 000	5 000	5 600
Ukraine	8 873	5 189	3 615	3 687	4 322	3 656	1 838	....	...	3 974
Area total	*11 754*	*8 339*	*5 185*	*5 457*	*6 072*	*5 495*	*3 538*	*5 000*	*5 000*	*9 574*
41 Argentina	12 584	5 947	2 575	2 400 F	2 264	2 233	2 200 F	2 100 F	2 000 F	1 978
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 584*	*5 947*	*2 575*	*2 400 F*	*2 264*	*2 233*	*2 200 F*	*2 100 F*	*2 000 F*	*1 978*
47 South Africa	1 180	1 200 F	2 000	3 632	872	3 000 F	6 000 F	6 808	4 192	4 200 F
Area total	*1 180*	*1 200 F*	*2 000*	*3 632*	*872*	*3 000 F*	*6 000 F*	*6 808*	*4 192*	*4 200 F*
51 Madagascar	50 F	45	76	167	63	100	220	285	423	702
Tanzania	0	0	102	486	600 F	1 200 F	4 800 F	5 000 F	4 500 F	5 000 F
Area total	*50 F*	*45*	*178*	*653*	*663 F*	*1 300 F*	*5 020 F*	*5 285 F*	*4 923 F*	*5 702 F*
57 Indonesia	427	384	324	602	551	597	841	983	470	540
Thailand	2	1	1	0	1	-	-	-	-	-
Area total	*429*	*385*	*325*	*602*	*552*	*597*	*841*	*983*	*470*	*540*
61 China	123 670	135 860	122 850	155 790	92 550	88 230	116 480	158 990	193 230	290 000
Japan	361 808	412 171	330 549	452 755	412 619	395 311	404 407	383 773	363 965	483 831
Korea D P Rp	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	3 500 F	3 000 F
Korea Rep	114 783	149 132	93 140	125 841	150 818	109 834	150 718	178 111	240 002	278 670
Russian Fed.	10 805	13 338	15 291	11 538	12 159	7 884	11 025	4 284	887	2 273
Other Asia	10 754	9 824	5 722	6 653	9 387	10 727	9 474	11 758	8 037	6 144
Area total	*624 820 F*	*723 325 F*	*570 552 F*	*755 577 F*	*680 533 F*	*614 986 F*	*695 104 F*	*740 416 F*	*809 621 F*	*1 063 918 F*
67 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Fiji	75	173	217	100	120	126	128	48	33	33 F
Indonesia	55 250	72 421	85 092	85 359	86 311	118 679	96 974	100 779	117 925	126 020
Philippines	184 410	170 483	222 003	257 305	270 165	292 471	285 233	350 554	381 154	404 918
Thailand	4 231	1 154	1 666	823	605	-	-	-	-	-
Viet Nam	1 500 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	1 700 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F
Area total	*245 466 F*	*245 931 F*	*310 678 F*	*345 287 F*	*358 901 F*	*413 276 F*	*385 335 F*	*456 381 F*	*504 112 F*	*536 971 F*
77 Kiribati	...	1 500	324	411	324	350 F	400 F	400 F	350 F	370 F
Mexico	7 542	5 479	7 140	8 110	5 683	10 737	10 792	5 283	4 588	4 250
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 542*	*6 979*	*7 464*	*8 521*	*6 007*	*11 087 F*	*11 192 F*	*5 683 F*	*4 938 F*	*4 620 F*
81 New Zealand	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*5*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Chile	146 377	95 874	83 643	95 466	106 710	137 956	110 439	69 145	78 863	103 905

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Peru	245	437	256	267	412	269	127	130	105	163
Area total	*146 622*	*96 311*	*83 899*	*95 733*	*107 122*	*138 225*	*110 566*	*69 275*	*78 968*	*104 068*
Species total	*1 095 638 F*	*1 130 234 F*	*1 037 352 F*	*1 260 365 F*	*1 209 373 F*	*1 228 558 F*	*1 255 552 F*	*1 326 683 F*	*1 441 312 F*	*1 753 138 F*
Group total	***1 095 638***	***1 130 234***	***1 037 352***	***1 260 365***	***1 209 373***	***1 228 558***	***1 255 552***	***1 326 683***	***1 441 312***	***1 753 138***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-93 Green seaweeds and other algae
Algues vertes et autres algues
Algas verdes y otras algas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Green seaweeds	**Algues vertes**			**Algas verdes**			***Chlorophyceae***		**7,01**	**SWG**
04 Japan	1 043	1 214	1 284	2 207	810	798	749	633	536	487
Area total	*1 043*	*1 214*	*1 284*	*2 207*	*810*	*798*	*749*	*633*	*536*	*487*
27 France	...	...	30	14	28	59	36	56	22	45
Area total	...	...	*30*	*14*	*28*	*59*	*36*	*56*	*22*	*45*
41 Argentina	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	12 652	13 220	11 248	13 080	13 587	14 880	16 432	19 041	13 015	7 960
Area total	*12 652*	*13 220*	*11 248*	*13 080*	*13 587*	*14 880*	*16 432*	*19 041*	*13 015*	*7 960*
71 Fiji	19	31	37	39	38	54	32	41	47	47 F
Area total	*19*	*31*	*37*	*39*	*38*	*54*	*32*	*41*	*47*	*47 F*
Species total	*13 727*	*14 465*	*12 599*	*15 340*	*14 463*	*15 791*	*17 249*	*19 771*	*13 620*	*8 539 F*
Group total	***13 727***	***14 465***	***12 599***	***15 340***	***14 463***	***15 791***	***17 249***	***19 771***	***13 620***	***8 539***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-94 Miscellaneous aquatic plants / Plantes aquatiques diverses / Diversas plantas acuáticas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Aquatic plants nei	**Plantes aquatiques nca**			**Plantas acuáticas nep**		*Algae*			**7,99**	**APL**
02 Mexico	721	1 166	949	1 716	4 375	3 572	3 620	3 175	3 435	234
Area total	*721*	*1 166*	*949*	*1 716*	*4 375*	*3 572*	*3 620*	*3 175*	*3 435*	*234*
04 Korea Rep	80	196	59	28	10	13	13	11	10	6
Area total	*80*	*196*	*59*	*28*	*10*	*13*	*13*	*11*	*10*	*6*
21 Canada	4 810	9 450	15 600	23 940	23 420	24 878	10 338	12 541	14 112	9 235
Area total	*4 810*	*9 450*	*15 600*	*23 940*	*23 420*	*24 878*	*10 338*	*12 541*	*14 112*	*9 235*
27 France	2 222	0	302	0	0	0	299	300	36	42
Area total	*2 222*	*0*	*302*	*0*	*0*	*0*	*299*	*300*	*36*	*42*
34 Morocco	500	500	700	703	700	700	...	...	...	...
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F
Area total	*550 F*	*550 F*	*750 F*	*753 F*	*750 F*	*750 F*	*50 F*	*60 F*	*50 F*	*80 F*
37 Ukraine	1 589	8 880	7 794	8 731	7 718	6 589	5 389	1 361	424	264
Area total	*1 589*	*8 880*	*7 794*	*8 731*	*7 718*	*6 589*	*5 389*	*1 361*	*424*	*264*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Namibia	...	...	...	...	...	5 840	2 824	1 272	226	175
Area total	...	...	...	...	...	*5 840*	*2 824*	*1 272*	*226*	*175*
61 China	67 500	183 890	157 930	190 670	115 120	220 560	286 210	429 370	727 580	822 620
Hong Kong	0	0	8	4	4	2	2	2	1	0
Japan	38 422	38 202	37 772	35 720	45 810	74 638	60 362	57 496	42 784	39 930
Korea D P Rp	17 000 F	17 000 F	17 000 F	17 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Korea Rep	16 207	13 839	12 979	23 881	20 392	24 352	11 410	18 168	8 430	5 408
Other Asia	781	1 165	439	526	550	304	123	979	99	92
Area total	*139 910 F*	*254 096 F*	*226 128 F*	*267 801 F*	*191 876 F*	*329 856 F*	*368 107 F*	*516 015 F*	*788 894 F*	*878 050 F*
77 Cook Islands	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F
Area total	*25 F*	*25 F*	*25 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*40 F*	*40 F*
Species total	*149 907 F*	*274 363 F*	*251 607 F*	*302 999 F*	*228 179 F*	*371 528 F*	*390 670 F*	*534 765 F*	*807 227 F*	*888 126 F*
Group total	***149 907***	***274 363***	***251 607***	***302 999***	***228 179***	***371 528***	***390 670***	***534 765***	***807 227***	***888 126***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

C - Nominal catches: by major fishing areas

C - Captures nominales: par principales zones de pêche

C - Capturas nominales: por áreas principales de pesca

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
01 Africa - Inland waters	11	85 247	109 680	110 180	104 438	82 832	85 204	112 043
Afrique - Eaux continentales	12	254 049	235 376	287 208	410 281	388 951	307 944	309 524
Africa - Aguas continentales	13	1 022 187	999 183	1 027 468	875 171	926 557	958 669	952 748
	22	107	83	96	52	51	100	172
	23	1 238	1 175	1 500	1 806	1 602	1 713	1 620
	24	68 211	77 182	90 681	85 966	86 497	96 871	94 717
	25	335 476	351 224	375 514	289 064	311 115	363 005	373 258
	33	1 198	1 183	3 349	5 345	2 444	3 843	2 467
	34	10 417	18 728	21 031	21 660	13 412	19 619	19 495
	35	2 217	2 465	2 272	2 076	2 097	2 134	2 171
	41	5 048	6 475	6 136	5 560	5 610	4 671	4 766
	42	66	55	101	216	110	318	657
	45	3 075	4 723	4 461	5 907	4 313	5 582	6 974
	51	6	18	13	20	20	20	20
	56	26	10	6	8	7	10	0
	S	1 788 568	1 807 560	1 930 016	1 807 570	1 825 618	1 849 703	1 880 632
02 America, North - Inland waters	11	39 323	35 601	42 325	43 637	43 359	43 381	44 982
Amérique du Nord - Eaux continentales	12	92 872	98 665	114 281	103 698	110 781	109 984	111 598
América del Norte - Aguas continentales	13	275 905	295 016	283 792	283 581	317 418	315 442	300 666
	21	344	262	307	231	490	477	397
	22	659	628	521	655	1 081	843	1 063
	23	80 558	65 085	60 746	71 668	78 579	60 307	61 476
	24	5 666	5 097	7 053	5 285	1 612	1 579	1 437
	33	340	374	358	765	851	973	781
	34	-	-	76	-	-	-	-
	41	42 783	44 115	41 211	37 957	45 889	52 446	38 243
	51	200	248	269	77	121	133	111
	56	758	-	83	98	25	42	-
	71	1 156	625	1 014	414	441	424	419
	72	91	68	91	32	35	28	13
	77	709	1 195	875	882	740	818	464
	S	541 364	546 979	553 002	548 980	601 422	586 877	561 650
03 America, South - Inland waters	11	118	787	225	238	209	246	276
Amérique du Sud - Eaux continentales	12	26 368	27 178	28 044	29 644	37 728	38 363	38 576
América del Sur - Aguas continentales	13	317 417	296 782	286 609	278 387	297 166	314 847	320 820
	23	3 748	5 092	7 897	11 868	18 002	24 211	30 325
	24	5	110	50	50	50	60	60
	34	1 282	2 078	3 976	1 928	1 624	635	785
	41	7 978	8 225	8 233	8 357	8 140	8 232	8 450
	71	10	10	10	10	10	10	10
	72	4	4	4	4	4	10	10
	S	356 930	340 266	335 048	330 486	362 933	386 614	399 312
04 Asia - Inland waters	11	5 048 164	5 145 442	5 429 519	5 717 845	6 546 977	7 693 373	9 066 424
Asie - Eaux continentales	12	327 051	387 544	417 366	443 863	507 417	569 880	592 442
Asia - Aguas continentales	13	2 659 758	2 884 575	3 219 521	3 310 073	3 215 139	3 552 058	3 900 107
	21	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700
	22	95 893	92 182	99 591	100 149	95 218	82 183	71 374
	23	76 055	79 716	86 173	88 784	85 716	89 272	90 508
	24	85 692	89 572	91 012	98 658	157 456	173 828	162 634
	25	334 184	328 335	427 831	410 797	344 002	356 902	391 244
	33	-	-	3 142	11 550	441	825	2 804
	34	25 709	24 942	24 794	27 930	28 981	32 278	35 434
	41	170 052	187 143	188 961	211 503	225 555	262 782	304 378
	42	2 430	6 714	7 134	10 403	15 032	24 851	38 341
	45	129 409	152 643	166 913	195 314	227 937	242 733	269 211
	47	334	1 143	1 389	3 735	104	228	265
	51	261 061	257 420	285 663	289 745	300 027	316 214	340 828
	53	-	-	-	-	-	-	1 278
	54	-	-	-	-	-	-	111
	56	672	1 757	1 087	1 637	783	709	795
	71	4 439	4 375	2 488	3 802	5 000	6 234	5 916
	72	71	68	51	22	141	383	335
	77	3 722	3 091	2 562	2 474	2 545	2 779	2 913
	S	9 226 547	9 648 713	10 457 842	10 931 320	11 761 163	13 409 222	15 279 042

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
05 Europe - Inland waters	11	230 041	219 008	194 557	176 658	169 668	147 384	155 328
Europe - Eaux continentales	12	230	230	200	200	200	200	200
Europa - Aguas continentales	13	79 313	86 430	91 681	80 050	90 987	102 367	96 511
	21	28	30	273	319	385	464	496
	22	8 709	8 456	9 179	9 482	9 615	9 641	9 498
	23	195 905	202 504	208 295	210 002	216 899	220 236	229 523
	24	904	281	288	323	859	437	712
	31	4	2	1	16	31	35	35
	33	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	20
	34	3 054	2 799	3 393	2 669	3 086	2 493	2 669
	41	5 844	6 234	6 075	6 053	6 244	6 302	6 251
	51	-	-	-	-	-	-	-
	56	-	-	-	-	-	-	23
	71	-	-	-	-	2	-	-
	S	524 032	525 974	513 942	485 772	497 976	489 559	501 266
06 Oceania - Inland waters	11	0	0	0	0	0	1	1
Océanie - Eaux continentales	12	2 662	2 665	2 626	2 423	2 533	2 538	2 629
Oceanía - Aguas continentales	13	11 757	11 903	12 222	11 302	12 367	11 915	16 352
	22	134	133	167	797	1 036	849	941
	23	1 593	1 518	1 385	1 522	1 978	1 777	2 177
	24	500	500	500	460	470	470	490
	25	362	563	548	385	385	385	395
	33	2 000	2 000	1 980	1 820	1 840	1 840	1 910
	41	123	500	488	534	459	396	399
	51	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852
	S	23 477	23 553	24 066	22 913	24 880	22 969	28 146
07 Former USSR area - Inland waters	11	526 327	526 784	571 166	484 080	365 441	327 691	267 101
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	13	85 787	76 632	62 299	56 980	51 893	47 391	38 307
Area de la ex URSS - Aguas continentales	21	18 478	16 312	14 063	10 523	9 747	5 072	4 186
	22	283	273	376	164	44	106	116
	23	49 443	49 970	49 546	46 835	48 854	37 393	53 139
	24	276 351	331 706	250 071	224 546	210 360	159 902	160 160
	32	-	-	-	-	-	-	112
	33	5 110	3 507	1 905	757	577	564	330
	34	307	298	403	121	154	144	135
	39	40 495	24 762	38 359	-	-	-	-
	41	56	25	54	98	36	8	8
	51	-	-	201	-	-	-	-
	54	-	26	-	88	-	-	-
	S	1 002 637	1 030 295	988 443	824 192	687 106	578 271	523 594
18 Arctic Sea	31	-	-	-	-	-	-	-
Mer Arctique	32	-	-	-	-	-	-	-
Mar Artico	39	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest	21	18	51	3	18	14	181	115
Atlantique, nord-ouest	22	916	477	284	974	320	861	465
Atlántico, noroeste	23	7 266	10 886	10 407	19 603	22 747	24 165	25 562
	24	9 573	15 626	10 750	10 074	3 468	8 407	4 591
	31	182 520	162 864	167 608	182 125	185 295	149 870	119 182
	32	845 766	864 805	757 256	669 725	437 456	233 797	129 530
	33	185 656	197 662	217 201	202 242	193 870	176 573	105 421
	34	118 390	125 353	191 601	57 859	38 489	57 161	9 076
	35	610 982	601 013	708 185	623 783	583 060	585 875	492 517
	36	11 797	11 173	14 347	12 253	13 179	10 374	8 522
	37	78 972	73 453	65 467	61 816	37 651	31 869	27 685
	38	34 995	31 291	51 178	62 610	43 544	44 380	42 880
	39	16 595	18 828	26 705	21 357	12 181	8 983	11 128
	42	87 334	85 754	90 087	103 328	82 997	126 702	105 827
	43	62 456	67 092	74 230	76 329	65 887	66 336	69 916
	45	105 979	111 003	115 193	122 969	127 458	141 431	148 467
	47	-	-	-	-	-	-	-
	52	3 835	4 341	2 636	3 449	3 270	7 862	2 539
	53	38 149	35 226	39 648	41 960	49 448	29 244	43 555
	54	37 589	27 469	21 295	21 288	26 969	20 804	18 759
	55	191 568	205 674	219 188	210 827	197 110	148 539	150 182
	56	381 606	413 144	418 727	405 704	432 021	442 760	397 029
	57	22 259	36 700	39 035	36 266	40 987	43 903	51 907
	58	869	1 756	2 795	769	1 473	1 344	5 168
	72	-	-	-	-	-	-	-
	75	302	495	332	494	449	810	634
	76	2 885	4 355	6 159	9 627	12 616	20 240	18 590
	77	389	419	456	443	404	400	379
	S	3 038 666	3 106 910	3 250 773	2 957 892	2 612 363	2 382 871	1 989 626

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
27 Atlantic, Northeast	11	7 041	7 306	5 191	4 223	2 040	2 060	1 947
Atlantique, nord-est	13	5 726	6 722	5 179	6 005	6 612	8 145	7 110
Atlántico, nordeste	21	0	0	0	0	0	0	0
	22	4 541	4 026	3 624	3 615	4 254	3 212	3 366
	23	157 431	206 179	247 721	273 777	239 456	293 099	349 236
	24	81	91	63	76	93	71	107
	31	390 249	400 120	392 834	391 041	345 419	352 778	355 486
	32	3 319 023	3 078 840	2 667 843	2 526 502	2 739 111	2 880 458	2 934 793
	33	1 513 718	1 549 973	1 157 908	1 423 904	1 452 334	1 161 967	1 518 570
	34	1 408 746	1 184 730	1 252 318	1 629 456	2 561 684	2 252 978	1 370 497
	35	1 849 659	1 754 886	1 618 495	1 573 340	1 781 128	2 017 140	2 484 195
	36	62 393	47 451	49 748	40 244	44 777	50 691	40 300
	37	634 062	524 593	598 830	637 260	758 009	820 119	833 863
	38	93 225	80 443	79 582	78 429	79 093	71 444	64 700
	39	74 294	64 953	69 402	66 743	73 746	52 872	54 880
	42	36 134	31 246	32 360	35 320	32 184	31 035	36 550
	43	56 456	51 995	51 255	53 351	50 952	55 447	57 263
	44	4	2	3	5	10	10	16
	45	129 065	141 178	151 101	160 685	164 243	159 803	157 362
	47	2 527	957	573	2 044	1 800	1 360	7 378
	52	18 179	11 094	11 591	14 218	11 478	11 259	15 271
	53	136 151	129 461	139 331	125 011	130 655	139 587	144 631
	54	489 276	456 447	463 182	483 535	453 932	406 294	434 565
	55	64 017	47 105	56 973	50 336	64 117	65 478	63 480
	56	135 036	129 152	101 613	92 335	122 383	96 684	85 274
	57	42 366	50 319	56 365	42 708	46 111	45 024	44 003
	58	2 580	5 244	2 530	2 079	1 797	1 204	1 073
	76	123	110	144	121	100	756	1 532
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	10 632 103	9 964 623	9 215 759	9 716 363	11 167 518	10 980 975	11 067 448
31 Atlantic, Western Central	12	216	193	201	176	0	-	-
Atlantique, centre-ouest	13	11 078	8 041	3 980	7 272	5 022	5 101	5 168
Atlántico, centro-occidental	24	316	457	227	581	699	289	615
	25	65	11	25	20	26	29	0
	31	3 429	2 613	1 784	2 746	2 057	2 112	4 746
	32	15	32	-	-	-	-	3
	33	114 334	121 404	138 480	130 068	123 535	139 372	162 686
	34	61 061	59 481	65 350	61 916	63 108	71 626	73 198
	35	740 071	695 539	622 159	687 161	544 238	668 362	928 131
	36	67 381	76 538	66 277	85 161	85 707	99 615	96 024
	37	3 356	3 789	7 155	5 933	5 812	5 771	5 682
	38	30 786	32 513	29 742	26 680	29 759	27 172	33 874
	39	249 909	252 651	297 624	349 155	324 832	323 154	334 692
	42	65 322	54 642	48 740	55 459	60 928	59 881	78 543
	43	25 442	27 232	23 525	29 790	27 561	26 986	29 836
	45	165 355	173 998	180 375	185 721	170 460	175 498	175 248
	47	728	746	823	736	584	620	536
	52	6 040	6 552	6 316	5 881	7 120	8 449	7 285
	53	157 958	152 122	126 679	130 875	155 323	163 623	151 292
	54	575	442	656	315	199	325	366
	55	126 182	69 279	11 737	2 206	2 098	1 540	75 421
	56	28 462	38 855	40 128	26 038	27 221	41 203	50 145
	57	11 959	18 202	19 322	20 262	21 524	18 808	20 030
	58	5 104	8 566	6 788	7 874	5 556	64 088	7 491
	72	880	777	808	520	599	317	313
	75	-	-	-	-	-	-	-
	76	25	25	29	18	26	29	54
	S	1 876 049	1 804 700	1 698 930	1 822 564	1 663 994	1 903 970	2 241 379

C-00 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
34 Atlantic, Eastern Central	12	4 446	5 190	5 470	5 586	6 118	6 696	5 172
Atlantique, centre-est	13	300	300	500	500	500	500	500
Atlántico, centro-oriental	22	9	4	4	2	1	4	0
	24	7 483	5 590	8 151	10 758	8 730	6 690	6 620
	31	24 618	27 550	26 467	37 105	39 271	34 456	38 033
	32	30 535	34 831	31 555	29 332	30 200	30 058	31 942
	33	210 964	222 473	238 102	227 655	242 203	215 289	219 349
	34	441 660	373 205	375 132	364 827	345 042	316 754	268 199
	35	1 741 383	1 995 684	2 150 566	2 070 066	1 593 116	1 344 089	1 346 414
	36	283 095	295 117	339 387	358 515	297 859	316 908	322 723
	37	400 035	388 030	261 512	249 282	144 755	93 614	147 422
	38	27 441	23 531	26 015	22 593	27 347	26 093	28 960
	39	302 816	310 687	374 152	242 370	264 680	235 418	239 183
	42	1 553	1 545	1 685	2 859	1 277	1 655	1 361
	43	4 048	4 083	3 969	2 532	2 193	2 078	2 732
	45	27 424	42 323	36 818	40 031	40 591	45 418	40 732
	47	15 346	5 361	4 581	4 025	3 788	5 294	4 188
	52	36	25	13	18	18	17	70
	53	900	893	840	400	500	500	500
	54	22	2	9	0	0	0	2
	57	172 754	193 482	189 570	237 319	203 362	224 012	200 205
	58	10 656	14 286	8 841	6 519	5 601	8 558	5 803
	72	184	163	150	141	113	59	20
	S	3 707 708	3 944 355	4 083 489	3 912 435	3 257 265	2 914 160	2 910 130
37 Mediterranean and Black Sea	11	869	834	1 847	713	755	1 870	877
Méditerranée et mer Noire	13	693	1 555	1 202	1 105	907	667	1 084
Mediterráneo y Mar Negro	21	567	602	997	994	1 050	1 205	1 245
	22	4 424	3 830	4 254	4 016	3 386	2 639	2 160
	24	34 193	41 034	5 658	28 034	7 918	7 622	10 103
	31	13 844	14 939	14 659	14 667	13 901	14 849	14 423
	32	89 572	74 927	67 243	75 018	84 623	94 878	92 120
	33	146 310	164 681	165 120	167 180	182 622	190 658	214 029
	34	198 488	199 817	165 207	126 020	125 333	137 188	131 490
	35	989 155	645 763	504 118	454 323	571 066	623 409	737 771
	36	78 026	61 544	65 607	66 294	56 101	60 086	63 629
	37	51 480	43 999	38 090	32 307	41 783	52 456	50 870
	38	22 932	20 228	17 357	18 722	20 663	16 718	23 118
	39	118 735	106 777	95 020	94 363	79 137	92 798	93 387
	42	3 001	2 002	1 174	1 513	1 777	1 624	1 511
	43	10 594	7 727	8 783	8 531	8 611	7 804	8 692
	45	33 266	31 545	38 259	31 753	31 805	28 685	27 800
	47	8 649	8 538	7 804	10 621	9 652	8 856	9 040
	52	-	-	-	-	14	3	5
	53	12 043	15 191	18 216	20 637	20 658	18 070	18 407
	54	123 769	128 889	144 096	132 277	143 962	151 671	138 267
	55	4	1	1	0	0	202	308
	56	41 258	47 570	53 191	61 935	84 619	90 479	81 649
	57	83 321	76 920	73 000	69 308	73 219	66 977	70 867
	58	21 268	19 506	16 096	14 469	13 729	15 812	12 177
	72	13	100	131	130	231	-	-
	74	37	35	44	206	164	147	127
	76	189	237	253	201	390	240	142
	77	1 821	3 273	3 109	2 000	2 764	1 381	1 414
	S	2 088 521	1 722 064	1 510 536	1 437 337	1 580 840	1 688 994	1 806 712
41 Atlantic, Southwest	24	-	-	-	-	-	-	-
Atlantique, sud-ouest	31	10 296	12 431	12 358	14 554	12 884	13 677	11 463
Atlántico, sudoccidental	32	762 150	635 841	676 262	721 700	619 752	695 145	669 615
	33	235 911	244 879	233 700	229 257	236 871	237 404	284 457
	34	39 679	40 223	38 375	39 490	39 738	39 778	40 278
	35	103 203	109 419	54 350	94 090	92 934	77 712	113 447
	36	56 148	57 588	56 939	57 179	56 982	60 364	69 517
	37	10 789	14 333	10 087	12 611	11 180	13 105	16 757
	38	49 138	46 188	45 827	51 452	48 587	48 248	54 954
	39	266 817	246 646	248 320	207 281	217 793	212 253	210 964
	42	17 517	18 646	17 897	18 314	17 881	18 111	19 002
	43	7 087	7 105	9 248	11 059	9 127	9 102	9 122
	45	66 118	60 701	61 102	51 491	69 823	62 048	60 357
	46	-	801	-	112	-	-	-
	47	732	970	977	770	814	2 911	3 042
	52	397	315	224	179	128	191	223
	53	426	437	430	440	431	897	5 345
	54	1 107	2 454	3 917	2 456	914	838	573
	55	16	836	442	6	159	25	0
	56	-	12	44	48	16	9	14
	57	681 370	761 862	553 019	696 821	712 254	695 670	563 326
	58	9 185	4 479	4 542	3 756	3 716	3 714	3 790
	72	3	3	3	3	3	5	5
	S	2 318 089	2 266 169	2 028 063	2 213 069	2 151 987	2 191 207	2 136 251

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
47 Atlantic, Southeast	31	3 904	2 584	2 422	2 260	2 603	4 144	4 455
Atlantique, sud-est	32	501 492	465 509	268 341	180 961	206 132	199 344	266 495
Atlántico, sudoriental	33	71 980	55 388	43 647	28 191	32 082	37 049	42 443
	34	745 431	698 793	473 734	531 517	501 300	521 105	388 983
	35	985 394	637 960	451 202	379 518	582 438	539 325	482 215
	36	48 907	53 161	46 286	40 806	46 073	54 214	57 123
	37	60 382	85 153	62 577	52 148	38 762	33 411	24 681
	38	5 411	10 424	7 033	3 437	4 031	5 373	4 409
	39	45 836	59 736	31 319	16 723	19 487	14 110	17 046
	42	7 849	5 670	2 330	6 574	3 461	6 781	5 388
	43	8 471	5 776	5 799	3 521	3 580	2 954	2 657
	45	5 886	4 933	5 095	4 888	5 127	5 753	6 195
	47	93	230	-	-	-	-	-
	52	676	562	624	573	738	561	586
	53	413	1 034	1 258	1 532	925	480	520
	54	265	658	1 131	1 758	2 163	2 345	2 700
	56	30	20	10	5	5	0	0
	57	11 269	14 745	7 817	8 965	7 955	6 995	6 642
	58	64	60	-	-	-	-	-
	74	5	10	20	35	30	...	
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	2 503 758	2 102 406	1 410 645	1 263 412	1 456 892	1 433 944	1 312 538
48 Atlantic, Antarctic	32	-	-	-	-	-	-	-
Atlantique, Antarctique	33	63 346	42 378	19 451	3 834	5 467	2 980	303
Atlántico, Antártico	34	15 172	29 690	23 623	78 488	51 693	-	114
	38	-	-	0	0	1	-	-
	39	1 387	59	7	567	1	-	-
	46	364 173	394 842	344 445	354 249	305 188	83 084	80 459
	57	-	40	38	-	-	-	-
	S	444 078	467 009	387 564	437 138	362 350	86 064	80 876
51 Indian Ocean, Western	12	28	29	13	35	39	63	62
Océan Indien, ouest	24	6 632	5 957	5 716	4 875	4 885	4 978	4 818
Océano Indico, occidental	25	450	355	344	279	267	240	238
	31	9 774	22 426	25 215	24 872	29 460	24 898	27 305
	32	1 118	1 051	1 605	1 096	2 630	1 576	1 062
	33	521 480	584 416	617 146	718 769	752 509	731 785	760 334
	34	251 989	317 554	311 471	376 216	377 270	330 575	330 688
	35	434 982	484 155	574 461	488 276	507 581	422 473	317 826
	36	616 586	595 158	624 874	620 385	719 823	803 030	758 405
	37	132 407	221 780	171 232	146 480	157 250	178 074	237 711
	38	95 238	96 328	96 056	107 520	120 669	135 174	146 640
	39	603 760	736 059	579 621	621 986	691 790	688 834	638 089
	42	2 523	3 431	3 084	2 747	4 375	9 155	29 713
	43	5 934	5 693	6 482	6 397	4 503	4 972	4 480
	45	251 954	241 529	257 640	318 847	291 266	287 368	318 910
	47	10 281	13 691	15 017	24 181	25 312	11 486	12 675
	52	105	103	116	49	42	34	36
	53	10	31	9	20	23	25	20
	57	42 388	45 629	38 133	71 016	77 440	81 914	102 822
	58	2 397	2 995	3 675	5 072	4 033	1 589	1 387
	72	70	78	65	65	45	30	25
	76	1 008	991	1 327	1 719	1 467	1 646	3 652
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	2 991 114	3 379 439	3 333 302	3 540 902	3 772 679	3 719 919	3 696 898

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
57 Indian Ocean, Eastern	22	250	250	318	300	252	349	322
Océan Indien, est	24	132 395	140 241	142 348	154 131	170 492	180 241	166 584
Océano Indico, oriental	25	6 918	7 865	7 782	7 255	9 376	13 776	14 149
	31	7 810	13 669	12 646	12 563	13 423	15 345	15 901
	32	3 719	142	116	536	222	113	176
	33	251 541	281 035	288 522	324 651	333 936	381 872	387 443
	34	244 754	223 569	231 368	248 147	211 569	228 543	263 445
	35	215 498	203 176	214 857	230 556	256 817	322 504	331 953
	36	179 119	210 603	189 804	200 810	194 497	202 525	210 014
	37	149 284	145 435	177 722	181 018	190 724	234 703	266 650
	38	81 576	64 009	52 261	60 553	65 629	83 546	89 020
	39	1 108 600	1 218 972	1 305 596	1 367 351	1 479 404	1 538 784	1 479 303
	42	13 209	14 722	13 080	15 721	19 966	27 829	27 542
	43	17 862	17 459	15 389	14 404	18 513	18 179	16 891
	45	182 339	206 244	207 352	217 134	255 509	276 646	279 705
	47	29 362	24 444	29 784	28 400	29 466	39 751	37 867
	52	6 240	5 109	4 785	4 826	4 744	4 332	4 411
	53	1 446	2 341	1 265	704	217	4 297	4 539
	54	11 921	11 168	7 805	4 849	4 783	4 179	3 969
	55	7 050	1 791	1 976	7 818	24 718	26 698	15 978
	56	70 685	70 442	66 372	75 124	106 585	120 135	108 137
	57	56 248	89 556	49 871	63 011	77 712	70 700	76 459
	58	3 098	2 444	619	549	552	87	103
	72	28	18	57	69	56	30	36
	76	45	60	70	82	38	56	60
	77	9 661	31 768	7 041	3 306	4 760	8 621	7 721
	S	2 790 658	2 986 532	3 028 806	3 223 868	3 473 960	3 803 841	3 808 378
58 Indian Ocean, Antarctic	33	8 449	31 125	4 647	16 187	8 821	2 702	5 151
Océan Indien, Antarctique	38	-	-	-	-	1	-	2
Océano Indico, Antártico	39	-	47	2	-	10	18	-
	46	6 490	217	29 753	1 329	-	5 762	1 266
	S	14 939	31 389	34 402	17 516	8 832	8 482	6 419
61 Pacific, Northwest	11	-	-	-	-	-	-	55
Pacifique, nord-ouest	22	. . .	. . .	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000
Pacífico, noroeste	23	258 517	379 744	350 435	479 592	309 787	378 196	389 909
	24	29 280	32 870	41 691	46 814	41 453	38 071	42 357
	25	16 715	12 771	15 659	14 868	9 848	17 057	26 420
	31	222 116	211 513	196 707	206 778	206 532	181 257	154 848
	32	5 369 826	5 068 073	4 430 731	3 727 113	3 818 595	3 269 941	3 001 140
	33	1 249 442	1 309 550	1 447 016	1 347 396	1 227 230	1 155 034	1 384 471
	34	1 351 934	1 363 994	1 630 791	1 608 263	1 513 473	1 489 014	1 632 076
	35	6 120 595	5 735 943	5 514 036	4 649 610	3 409 377	3 072 206	2 368 058
	36	539 124	515 845	597 065	610 610	543 856	635 687	594 758
	37	1 672 286	1 576 257	1 269 348	1 336 460	1 432 504	1 899 361	2 267 547
	38	74 300	91 880	108 494	104 403	99 192	102 176	72 358
	39	4 620 938	4 746 588	4 649 842	4 714 432	5 245 921	5 362 817	5 447 574
	42	626 015	747 018	705 425	823 512	856 773	974 594	1 207 159
	43	1 187	1 388	1 407	1 346	1 534	1 332	1 196
	45	806 061	705 988	713 828	703 240	716 422	637 285	693 544
	47	12 090	12 646	12 593	13 022	13 418	83 859	105 746
	52	27 768	26 487	23 232	24 275	24 804	30 512	31 160
	53	672 835	615 046	595 395	584 220	648 058	718 603	755 378
	54	457 226	511 026	526 812	522 535	560 836	571 065	461 428
	55	466 530	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269
	56	649 318	626 292	645 161	682 078	816 072	983 215	1 096 337
	57	691 413	877 880	861 738	815 593	941 755	906 124	957 920
	58	516 342	397 158	423 597	426 746	523 608	630 755	725 727
	74	23 773	35 049	28 262	13 892	12 933	22 550	52 000
	76	40 557	37 997	38 969	32 533	30 152	28 412	29 832
	77	95 577	125 118	120 971	183 780	362 415	220 943	216 919
	S	26 611 765	26 266 284	25 587 816	24 312 376	24 200 995	24 706 779	25 126 186

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
67 Pacific, Northeast	21	5	10	9	3	5	3	2
Pacifique, nord-est	23	340 447	447 066	436 721	446 568	401 556	503 368	487 364
Pacífico, nordeste	24	-	6	-	-	16	8	34
	31	440 539	301 865	341 739	189 491	298 212	294 970	209 780
	32	1 993 496	1 956 934	1 973 895	1 666 380	1 779 165	1 935 972	1 954 711
	33	160 726	155 661	188 324	147 637	195 939	205 547	163 197
	34	167	88	184	231	1 522	2 731	472
	35	84 327	85 163	82 100	88 398	101 504	85 204	88 769
	36	9 118	4 158	3 356	2 449	5 427	5 463	9 031
	37	-	1 470	10	20	785	30	33
	38	7 807	4 302	4 906	8 836	20 416	2 754	3 669
	39	59 001	69 354	90 759	105 470	40 423	93 476	96 713
	42	97 428	106 059	128 063	186 184	191 260	158 960	104 102
	43	-	-	-	88	2	0	0
	45	36 536	38 668	28 027	24 257	40 842	28 320	20 724
	47	-	-	-	-	-	-	-
	52	113	169	188	130	103	14	3 610
	53	41 301	36 469	41 476	38 637	35 975	44 324	68 686
	54	181	292	39	273	327	709	689
	55	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944
	56	15 170	11 699	9 296	8 912	7 440	13 311	12 637
	57	49 730	45 673	43 858	30 862	25 998	322	1 441
	58	5 838	6 389	3 942	11 669	14 707	8 707	9 629
	76	8 587	10 134	7 552	7 839	6 068	4 520	3 957
	S	3 351 478	3 283 027	3 386 859	2 967 983	3 174 576	3 394 932	3 244 194
71 Pacific, Western Central	24	4 655	5 789	8 352	8 739	9 513	9 206	15 557
Pacifique, centre-ouest	25	15 932	25 967	27 728	30 371	30 280	35 886	38 288
Pacífico, centro-occidental	31	15 979	14 493	15 055	11 442	11 741	12 874	15 594
	32	14	12	15	44	55	32	32
	33	696 754	691 410	693 239	750 980	756 354	886 996	909 265
	34	838 717	886 812	942 708	1 051 435	1 168 472	1 148 616	1 147 425
	35	779 329	860 283	895 610	940 194	994 759	978 436	1 008 003
	36	1 428 897	1 491 273	1 639 082	1 802 045	1 713 222	1 649 884	1 752 921
	37	343 369	354 164	340 315	337 388	415 064	390 162	405 971
	38	87 131	98 194	100 433	103 439	94 541	101 479	107 275
	39	1 766 462	1 718 013	1 793 409	1 720 233	1 760 412	1 859 342	1 944 076
	42	163 510	183 213	215 474	250 004	302 780	300 898	314 776
	43	4 310	3 740	4 295	4 883	4 865	5 471	6 264
	45	430 662	464 354	491 923	555 946	590 931	600 307	651 372
	47	2 740	2 787	2 836	2 850	2 052	2 717	6 793
	52	95	138	124	134	148	200	325
	53	18 155	19 831	20 951	20 783	20 464	32 256	25 823
	54	108 317	102 010	100 813	74 336	65 677	80 374	71 399
	55	2 828	4 399	4 856	7 109	5 101	6 652	5 917
	56	130 889	113 212	113 439	99 992	102 738	96 321	109 262
	57	231 244	247 697	261 498	280 823	286 807	316 752	313 606
	58	28 604	29 454	30 277	29 557	32 237	31 683	33 468
	72	607	429	240	363	51	72	82
	76	8 878	7 288	9 049	9 144	8 486	7 706	6 739
	77	49 809	36 322	28 443	67 410	120 499	50 927	50 552
	S	7 157 887	7 361 284	7 740 164	8 159 644	8 497 249	8 605 249	8 940 785
77 Pacific, Eastern Central	23	6 183	2 391	1 921	1 606	733	1 152	1 407
Pacifique, centre-est	24	9	6	10	-	-	-	-
Pacífico, centro-oriental	25	512	810	832	930	1 228	1 216	1 379
	31	8 741	8 899	8 824	10 632	9 523	7 322	6 111
	32	497	112	153	211	423	522	70
	33	34 178	31 818	37 391	38 432	39 000	37 997	34 157
	34	20 858	22 595	12 656	9 735	11 683	9 080	9 427
	35	653 416	769 831	499 957	598 450	370 121	322 911	386 823
	36	515 596	494 576	456 505	389 482	454 867	420 438	412 977
	37	51 328	60 260	77 986	67 659	38 044	31 481	22 206
	38	29 420	26 238	30 491	27 989	30 452	31 642	29 751
	39	121 732	110 205	179 079	166 688	231 599	248 562	232 560
	42	5 169	5 162	5 533	3 876	3 665	3 869	7 156
	43	2 519	2 748	2 745	2 115	2 173	1 647	1 867
	44	3 489	0	0	0	0	19	9
	45	75 575	79 351	62 610	68 083	69 922	88 442	99 615
	47	719	148	219	260	957	949	986
	52	6 143	7 075	6 619	5 301	8 273	6 021	6 646
	53	5 847	6 355	5 523	6 416	4 966	4 894	5 505
	54	479	1 398	1 756	464	713	505	402
	55	-	-	-	-	-	5	-
	56	20 471	27 334	31 420	30 558	29 376	12 575	15 498
	57	76 568	80 803	80 224	64 614	39 973	38 158	58 704
	58	4 895	1 870	1 676	1 631	1 631	2 361	2 116
	72	1 105	644	217	0	0	0	0
	76	19 220	15 093	15 199	15 575	12 280	9 153	9 452
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	1 664 669	1 755 722	1 519 546	1 510 707	1 361 602	1 280 921	1 344 824

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
81 Pacific, Southwest	22	1 197	1 232	1 309	786	913	865	1 362
Pacifique, sud-ouest	23	2 130	3 850	4 800	5 590	6 200	6 300	6 800
Pacífico, sudoccidental	31	4 608	4 280	3 461	3 271	3 629	5 790	4 901
	32	260 900	255 243	313 972	349 811	391 235	286 658	284 310
	33	169 317	150 400	185 243	159 590	159 629	142 244	135 525
	34	110 045	104 506	124 081	185 302	65 755	79 131	63 953
	35	872	2 327	2 136	1 833	562	708	644
	36	26 187	36 043	34 858	31 162	33 751	29 655	27 171
	37	33 148	32 775	42 446	43 461	40 751	45 209	30 015
	38	19 090	13 592	14 711	14 397	12 752	17 849	16 354
	39	27 797	51 339	18 477	32 517	34 642	31 175	27 052
	42	580	753	642	698	979	921	1 054
	43	3 871	3 893	3 899	3 649	4 005	4 187	3 973
	45	2 940	2 850	2 810	2 478	2 273	2 103	1 424
	47	. . .	106	126	227	169	167	179
	52	1 769	1 432	1 575	1 620	1 766	1 426	1 392
	53	17 632	16 208	12 209	14 150	11 182	12 530	12 153
	54	24 722	24 015	24 000	43 600	46 501	47 001	47 004
	55	743	559	587	1 037	1 261	1 122	1 296
	56	. . .	201	326	290	212	251	217
	57	74 970	107 075	67 922	63 688	107 967	63 736	109 232
	58	1 370	1 174	966	1 512	1 563	582	1 572
	76	413	797	583	322	869	848	944
	S	784 301	814 650	861 139	960 991	928 566	780 458	778 527
87 Pacific, Southeast	23	4 263	9 770	25 166	35 557	49 727	59 741	75 692
Pacifique, sud-est	31	2 096	2 474	2 993	1 023	1 393	2 155	2 174
Pacífico, sudoriental	32	443 291	450 996	414 076	350 044	354 028	263 810	343 309
	33	108 088	98 530	87 765	55 607	67 275	59 555	72 016
	34	3 275 860	3 701 836	3 869 047	3 963 470	3 394 417	3 363 942	4 307 062
	35	9 099 802	10 227 248	8 412 443	8 858 384	9 118 024	10 299 603	14 137 624
	36	144 700	163 816	227 997	195 275	240 165	178 309	152 501
	37	243 682	247 819	407 621	297 272	112 836	159 582	79 128
	38	33 391	34 149	19 793	13 349	14 892	13 240	12 820
	39	114 413	96 614	199 356	131 877	78 232	53 178	83 250
	42	11 111	9 680	11 540	10 074	7 678	9 621	11 899
	43	251	272	155	343	330	66	103
	44	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264
	45	99 875	100 163	106 185	147 396	133 727	118 851	122 762
	47	996	1 193	2 294	905	1 488	1 225	815
	52	28 555	17 395	8 963	10 331	5 265	12 698	11 410
	53	839	748	374	1 034	549	1 138	1 302
	54	30 993	34 257	35 918	19 596	25 137	23 673	25 903
	55	8 146	4 474	8 329	5 134	6 827	8 631	16 526
	56	69 860	55 746	40 655	61 947	61 486	42 276	36 327
	57	7 206	9 789	20 633	133 458	164 449	243 324	350 078
	58	10 732	36 329	46 759	32 412	37 418	22 660	27 705
	72	32	79	101	9	20	4	-
	74	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009
	76	22 956	25 537	15 660	23 032	29 489	31 334	39 732
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	13 777 258	15 336 789	13 973 580	14 357 776	13 916 524	14 978 166	19 920 411
88 Pacific, Antarctic	33	-	-	-	-	-	-	-
Pacifique, Antarctique	34	-	1 110	-	-	-	-	-
Pacífico, Antártico	39	-	-	-	-	-	-	-
	46	-	-	658	749	50	-	-
	57	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	1 110	658	749	50	-	-
World total **Total mondial** **Total mundial**		**99 216 600**	**100 517 800**	**97 854 400**	**97 764 000**	**99 349 300**	**102 184 100**	**109 585 200**

C-01 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	30 606	31 767	30 762	32 961	23 176	21 053
Rhinofishes	*Labeo spp*	11	249	650	704	212	175	164
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	11	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	33 362	31 025	14 874	14 245	19 348	21 692
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	20	30	40	55	240	40
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	38 732	64 180	163 453	152 585	131 052	133 778
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	0	21	37	24	74	74
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	152 162	178 951	204 116	193 980	136 422	136 082
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	12	17 270	16 590	16 925	16 518	12 628	11 883
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	27 192	27 436	25 710	25 789	27 528	27 667
African lungfishes	*Protopterus spp*	13	6 169	4 960	5 039	6 455	4 928	8 542
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	180	867	611	633	. . .	703
...A	*Heterotis spp*	13	625	5 154	3 345	5 367	5 216	3 648
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	13	5 740	3 903	4 043	7 217	4 167	11 411
Characins	*Characidae*	13	15 963	12 885	7 564	6 527	14 342	17 169
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	53	10	270	252	233	3
Black catfishes	*Chrysichthys spp*	13	1 222	1 126	1 029	1 040	1 059	1 078
Naked catfishes	*Bagrus spp*	13	30 037	13 310	15 424	12 069	21 001	12 642
North African catfish	*Clarias gariepinus*	13	210	860	1 165	473	79	105
Mudfish	*Clarias anguillaris*	13	3	3	3	3	23 938	21 080
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	13	41 063	49 755	39 833	33 887	25 022	24 482
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	837	1 243	1 330	1 290	1 415	1 550
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	2 230	288	825	2 035	1 873	385
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	4	4	4	2	5	2
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	599	552	504	509	518	527
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	894 248	932 548	794 182	848 798	854 873	849 421
European eel	*Anguilla anguilla*	22	83	86	52	51	100	172
Trouts nei	*Salmo spp*	23	319	316	287	268	268	279
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	856	1 184	1 519	1 334	1 445	1 341
Shads nei	*Alosa spp*	24	5	3	3	2	2	0
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	76 950	90 469	85 772	86 302	96 673	94 518
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	227	209	191	193	196	199
Nile perch	*Lates niloticus*	25	349 824	373 592	286 921	308 218	360 505	370 608
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	25	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	. .	. . .	3 404	1 470	2 413	1 272
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	. . .	. . .	. . .	40	76	136
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	1 003	3 183	1 789	780	1 197	899
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	180	166	152	154	157	160
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	7 227	7 880	9 552	6 049	12 407	11 557
Mullets nei	*Mugilidae*	34	11 421	12 730	11 173	7 294	6 215	6 492
Silversides(=Sand smelts)	*Athennidae*	34	-	347	867	-	927	1 375
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	80	74	68	69	70	71
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	2 465	2 272	2 076	2 097	2 134	2 171
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	55	46	52	64	55	78
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	140	129	118	119	121	123
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	2	1	-1	0	0	0
Marron crayfish	*Cherax tenuimanus*	41	-	-	-	-	1	2
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	94	87	32	35	41	49
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	6 184	5 873	5 357	5 392	4 453	4 514
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	55	101	216	110	318	657
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	3 729	3 438	3 142	3 174	3 230	3 287
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	994	1 023	2 765	1 139	2 352	3 687
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	18	13	20	20	20	20
Clams nei	*Bivalvia*	56	10	6	8	7	10	0
Total			***1 807 560***	***1 930 016***	***1 807 570***	***1 825 618***	***1 849 703***	***1 880 632***

C-01 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Algeria	127	245	271	297	377	393	112	144	275	376
Angola	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000
Benin	30 000 F	30 000 F	31 987	28 599	32 898	30 326	27 715	28 000 F	28 500 F	29 000 F
Botswana	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F
Br Ind Oc Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000
Burundi	11 369	11 840	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	23 050 F
Cameroon	20 000	20 000	20 000	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Af Rep	13 288	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F
Chad	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	60 000	80 000	87 300	80 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo	13 600	13 591	15 384	19 600	24 133	26 257	27 207	21 075	19 303	19 005
Côte dIvoire	26 460	28 213	27 434	28 570	30 668	27 601	23 758	17 710	14 828	15 720
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	178 103	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686	216 346	206 309	207 473	220 296
Eq Guinea	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Ethiopia	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200	5 315
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Gabon	1 800	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 500 F	2 500 F
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400
Ghana	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700
Guinea	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F
GuineaBissau	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F
Kenya	99 857	113 684	124 386	130 377	138 911	192 002	191 314	156 661	177 474	197 616
Lesotho	23	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F
Madagascar	34 120	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	27 730	27 500	30 000	30 120
Malawi	62 067	72 852	88 588	78 811	70 765	74 094	63 726	69 481	68 202	58 800
Mali	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Mauritius	29	31	52	55	57	50	57	67	60	88
Mayotte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	1 350	1 325	1 315	1 283	1 862	1 430	1 402	1 951	1 812	1 850
Mozambique	3 000	3 767	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 700 F
Namibia	700	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 200	1 000
Niger	2 000	2 350	2 288	2 504	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 200 F
Nigeria	87 382	106 967	103 440	110 447 F	114 970 F	98 676	91 565	109 357	111 817	117 700
Reunion	16	20	22	3	2	2	3	3	3	4
Rwanda	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F	3 450 F
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 006	15 008	15 009	17 013	17 011	17 007	17 561	24 761	27 676	28 042 F
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000
Somalia	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F
South Africa	1 200	1 360	1 410	1 577	1 674	2 673	3 270	2 375	1 985	1 954
Sudan	25 911	22 793	26 043	28 045	29 100	30 234	31 803	33 200	37 700	40 245
Swaziland	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F
Tanzania	257 904	265 770	303 433	343 759	327 532	357 331	272 370	275 500	294 782	300 000
Togo	700	714	714	714	414	422	422	650	650	1 150
Tunisia	0	0	0	0	0	0	0	0	400	276
Uganda	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145
West Sahara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	162 750	184 770	193 289	190 000 F
Zambia	67 731	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056
Zimbabwe	17 391	18 942	19 172	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338
Total	***1 483 472***	***1 624 518***	***1 686 678***	***1 788 568***	***1 807 560***	***1 930 016***	***1 807 570***	***1 825 618***	***1 849 703***	***1 880 632***

C-02 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species — Captures nominales par espèces — Capturas nominales por especies

America, North - Inland waters — Amérique du Nord - Eaux continentales — América del Norte - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	25 458	29 882	30 708	30 472	28 443	28 073
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	2	1	2	3	4	0
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	61	71	101	63	49	39
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	1 509	2 457	3 096	3 334	5 395	6 917
Golden shiner	*Notemigonus crysoleucas*	11	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	71	112	122	135	158	106
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	3 258	2 903	3 056	4 075	3 099	3 055
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	15 893	18 898	17 771	18 471	14 051	14 641
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	4 829	7 809	7 001	10 511	11 217	10 970
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	12	6	5	5	9	36	31
...A	*Cichlasoma maculicaudum*	12	6	6	9	16	120	135
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	12	...	15	50	80	280	285
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	74 673	84 645	75 806	77 619	81 181	82 481
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	4	5	15	4	8	6
Northern pike	*Esox lucius*	13	3 940	3 940	3 940	3 079	2 370	2 280
...A	*Colossoma macropomum*	13	69	124	84	118	167	132
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	13	1 706	717	1 269	1 054	984	896
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	13	182 838	163 719	177 373	207 495	224 889	199 302
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	13	9 323	8 286	8 599	9 453	10 383	9 690
American yellow perch	*Perca flavescens*	13	7 848	7 679	7 809	13 107	6 883	6 737
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	89 288	99 322	84 492	83 108	69 758	81 623
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	262	307	231	490	477	397
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	22	628	521	655	1 081	843	1 063
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 508	1 538	1 535	668	410	384
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	667	-	185	13	209	51
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	512	-	3 497	2 708	769	1 717
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	6	-	359	318	171	176
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	3 343	-	1 926	2 108	1 549	1 907
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	1 686	213	2 714	2 753	2 314	2 996
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	29 193	30 439	32 943	32 698	30 504	30 402
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	23	1 538	1 494	1 424	1 320	943	1 049
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 388	1 486	1 446	1 597	1 666	1 183
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	23	7 410	7 410	7 410	12 718	5 778	5 600
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	1 396	1 263	1 339	1 668	233	20
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	23	13 310	13 662	13 363	16 510	12 871	12 610
Lake cisco	*Coregonus artedii*	23	1 511	1 605	1 704	1 573	1 051	945
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	10	10	10	18	0	0
American shad	*Alosa sapidissima*	24	88	408	215	554	698	282
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	4 550	6 414	4 775	513	67	0
Hickory shad	*Alosa mediocris*	24	9	5	10	13	40	31
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	24	450	226	285	532	774	1 124
White perch	*Morone americana*	33	338	314	729	818	935	747
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	36	44	36	33	38	34
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	76	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	584	640	567	933	1 336	1 558
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	3 165	2 501	1 982	1 934	1 588	1 271
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	752	1 206	1 374	1 004	802	1 146
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	30 000	32 205	27 681	28 791	26 107	22 673
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	1	1 210	1 385	1 052	508	465
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	248	269	77	121	133	111
Clams nei	*Bivalvia*	56	-	83	98	25	42	-
Frogs	*Rana spp*	71	625	1 014	414	441	424	419
Terrapins	*Malaclemys spp*	72	1	-	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	67	91	32	35	28	13
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	107	129	130	90	98	49
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	1 088	746	752	650	720	415
Total			***546 979***	***553 002***	***548 980***	***601 422***	***586 877***	***561 650***

C-02 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Anguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bahamas	30	30	22	36	55	43	4	5	0	0
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belize	1	4	3	1	1	1	1	2	3	1
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	49 525	45 364	49 236	51 263	49 821	50 345	51 547	66 414	36 228	36 476
Cayman Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costa Rica	394	394	460 F	489 F	490 F	573	1 970	2 000	3 500	4 137
Cuba	16 881	17 580	17 283	16 091	18 917	24 523	23 050	23 010	18 723	20 358
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	6	3	3
Dominican Rp	2 624	946	1 973	1 303	1 968	1 810 F	1 241	1 738	3 183	6 447
El Salvador	2 806	1 877	1 696	718	4 033	3 644	4 369	5 182	4 577	4 705
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	31	46	46	63	44	42	44	35	40	26
Guatemala	122	198	643	608	708	2 776	3 020	4 317	4 774	4 525
Haiti	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F
Honduras	221	230	288	171	354	177	184	292	303	320 F
Jamaica	1 061	1 461	2 145	2 762	3 317	3 470 F	3 380 F	3 405 F	3 500 F	3 500 F
Martinique	35	50	61	53	71	85	87	88	107	105
Mexico	113 028	119 736	173 490	177 332	172 855	194 126	171 409	169 406	165 004	175 282
Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neth Antiles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	86	56	172	117	117	153	260	352	551	828
Panama	293	655	858	695	205	323	337	250	476	443
Puerto Rico	0	0	97	86	240	249	534	627	351	316
St Kitts Nev	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
St Pier Miqu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turks Caicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	256 490	295 822	324 865	289 276	293 483	270 312	287 143	323 792	344 954	303 677
Virgin Is Br	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virgin Is US	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0
Total	***443 934***	***484 756***	***573 645***	***541 364***	***546 979***	***553 002***	***548 980***	***601 422***	***586 877***	***561 650***

C-03 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

America, South - Inland waters
Amérique du Sud - Eaux continentales
América del Sur - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	688	125	136	109	146	176
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	99	100	102	100	100	100
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	1 032	2 058	3 060	11 643	11 682	11 220
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	11 383	11 286	11 556	11 365	11 581	11 906
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	14 763	14 700	15 028	14 720	15 100	15 450
...A	*Colossoma macropomum*	13	30	85	126	110	88	135
...A	*Colossoma brachypomum*	13	839	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020
...A	*Colossoma bidens*	13	-	77	139	...	...	27
Characins	*Characidae*	13	132 716	131 833	131 365	142 676	133 425	140 739
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	13	5 961	7 761	8 108	8 367	10 640	5 497
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	54 382	56 178	53 514	53 732	53 205	59 235
...A	*Dormitator latifrons*	13	25	25	35	597	2 170	250
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	102 829	89 550	83 900	89 584	111 819	110 917
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	-	58	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	23	5	5	10	10	10	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	5 087	7 892	11 858	17 934	24 201	30 315
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	110	50	50	50	60	60
...A	*Basilichthys bonariensis*	34	8	290	20	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	2 070	3 686	1 908	1 624	635	785
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	903	992	983	907	817	820
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	7 292	7 200	7 360	7 210	7 400	7 600
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	21	32	5	14	5	20
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	9	9	9	9	10	10
Frogs	*Rana spp*	71	10	10	10	10	10	10
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	4	4	4	4	10	10
Total			***340 266***	***335 048***	***330 486***	***362 933***	***386 614***	***399 312***

C-03 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

America, South - Inland waters
Amérique du Sud - Eaux continentales
América del Sur - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Argentina	9 965	9 075	8 285	10 845	11 101	10 631	10 631	13 029	12 703	12 720
Bolivia	4 170	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970
Brazil	211 078	223 573	232 179	205 175	210 000	209 725 F	214 400 F	210 000 F	215 000 F	220 000 F
Chile	620	1 007	945	1 256	1 967	3 660	6 823	12 492	17 739	26 286
Colombia	48 474	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395	24 981	48 314	47 182	51 691
Ecuador	867	900	1 843	1 726	1 726	1 906	2 462	3 548	5 159	1 453
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	15	36	72	63	89	83	83	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Paraguay	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F	13 900 F
Peru	28 450	33 131	37 236	40 617	35 119	31 319	30 001	29 532	40 500	41 600
Suriname	228	109	107	126	350	350 F	360	564	190	139
Uruguay	660	750	1 117	202	262	218	485	323	621	966
Venezuela	16 515	20 201	27 709	30 978	23 015	18 037	21 093	21 160	24 553	23 787
Total	***329 342***	***362 435***	***386 711***	***356 930***	***340 266***	***335 048***	***330 486***	***362 933***	***386 614***	***399 312***

C-04 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	-	-	-	20	17	29
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	629 540	695 147	761 701	885 346	1 113 269	1 367 800
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	207 856	214 489	221 279	256 168	293 463	388 297
Roaches	*Rutilus spp*	11	474	260	369	341	956	1 581
Roho labeo	*Labeo rohita*	11	241 904	242 528	313 996	353 516	407 360	435 779
Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	11	78 367	80 327	80 143	81 061	90 142	100 074
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	11	158 000	158 598	187 560	293 182	332 648	351 918
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	639 478	671 126	693 777	783 841	913 559	1 067 907
Catla	*Catla catla*	11	233 000	234 000	289 925	299 803	340 104	359 804
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	946 459	1 043 625	1 060 434	1 249 392	1 495 801	1 818 028
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	1 339 527	1 416 708	1 376 283	1 562 622	1 830 272	2 171 122
Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	11	20 513	14 428	9 717	10 397	11 475	12 600
White amur bream	*Parabramis pekinensis*	11	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	11	5 151	4 404	5 193	4 183	5 083	5 069
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	39 081	37 886	36 129	52 321	66 610	105 027
Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	11	1 754	1 790	2 063	2 505	1 481	1 465
Java barb	*Puntius javanicus*	11	40 408	43 428	34 831	37 227	37 016	37 190
Asian barbs	*Puntius spp*	11	50 827	53 470	51 098	56 689	58 173	59 750
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	368 745	355 690	440 038	436 847	477 023	501 359
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	41 432	51 165	53 081	57 836	63 174	67 012
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	146 593	172 076	206 430	260 088	299 695	340 661
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	101	147	216	188	160	235
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	199 418	193 978	184 136	189 305	206 851	184 534
Northern pike	*Esox lucius*	13	773	173	268	277	304	406
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	5 231	5 440	8 106	6 342	4 256	4 220
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	577	480	390	302	723	857
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	13	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	16 700
Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	13	0	0	0	0	248	523
Hong Kong catfish	*Clarias fuscus*	13	110	120	110	110	241	374
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	13	40 661	36 777	50 785	48 414	54 327	68 849
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	27 008	27 462	29 518	28 058	28 476	28 288
Striped snakehead	*Channa striatus*	13	22 231	24 477	27 331	25 919	28 305	28 216
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	13	9 554	8 523	10 128	7 910	8 016	7 818
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	28 193	30 465	28 207	92 625	107 334	116 580
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2 715	1 573	1 513	1 997	5 699	5 276
Climbing perch	*Anabas testudineus*	13	7 500	8 708	6 800	6 600	6 805	7 000
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	13	5 363	3 970	3 795	4 640	6 006	5 522
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	13	40 573	41 523	39 238	40 930	44 181	46 143
Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	13	21 217	23 809	23 775	23 479	27 515	28 130
Marble goby	*Oxyeleotris marmorata*	13	72	419	14	115	37	25
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	13	2 279	1 758	5 309	1 483	1 080	1 170
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	7 504	7 966	7 473	8 083	8 907	9 651
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	2 647 334	2 979 195	3 052 328	2 901 670	3 203 132	3 524 359
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700
European eel	*Anguilla anguilla*	22	472	230	262	245	261	329
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	50 529	58 242	59 662	56 946	46 300	40 346
River eels nei	*Anguilla spp*	22	41 181	41 119	40 225	38 027	35 622	30 699
Trouts nei	*Salmo spp*	23	4 486	4 862	4 750	7 315	8 024	8 462
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	854	549	1 436	1 482	729	3 598
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	815	836	853	802	796	852
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	125	97	78	90	80	83
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	18 921	19 013	18 117	17 866	19 366	18 659
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	23	30 300	30 826	31 987	30 516	26 845	25 858
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	5 361	6 206	7 724	7 022	7 097	6 259
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	24	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	...	...	...	39 298	47 255	39 348
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950	71 366
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	30	30	35	35	893	920
Milkfish	*Chanos chanos*	25	322 982	420 891	404 584	336 023	344 245	378 581
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	5 353	6 940	6 213	7 979	12 657	12 663
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	-	-	-	-	97	92
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	2 363	6 765	349	709	2 111
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	-	-	-	-	-	574
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	779	4 698	36	14	3
Scats	*Scatophagus spp*	33	-	-	63	53	2	19
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	-	-	24	3	3	5
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	2 560	2 578	2 523	2 406	3 619	4 080
Mullets nei	*Mugilidae*	34	21 835	21 738	24 334	25 588	27 706	30 455
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	547	478	1 073	987	953	899
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	21 150	24 010	30 251	24 708	20 745	22 182
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	15 800	15 745	16 560	16 068	16 565	12 700
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	986	542	320	324	404	524
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	149 207	148 664	164 372	184 455	225 068	268 972

C-04 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	9	11	70	-	1	5
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	3 400	2 290	1 900	5 523	7 209	6 377
Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	42	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	-	-	-	-	-	732
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	18 520	17 590	19 337	21 779	29 167	33 250
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	110 673	115 750	144 003	176 358	173 630	202 962
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	45	864	5 619	4 249	1 640	9 490	2 091
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	15 032	20 961	20 248	21 449	22 106	23 760
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	7 554	6 993	7 477	6 711	8 340	7 148
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	1 143	1 389	3 735	104	228	265
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	51	39 914	54 671	48 471	41 928	39 523	35 848
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	217 506	230 992	241 274	258 099	276 691	304 980
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	-	-	-	-	-	1 278
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	-	-	-	-	-	111
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 757	1 087	1 637	783	709	795
Frogs	*Rana spp*	71	4 375	2 488	3 802	5 000	6 234	5 916
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	68	51	22	141	383	335
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	3 091	2 562	2 474	2 545	2 779	2 913
Total			***9 648 713***	***10 457 842***	***10 931 320***	***11 761 163***	***13 409 222***	***15 279 042***

C-04 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Afghanistan	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F
Bahrain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bangladesh	587 973	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377	633 816	686 600	734 455	811 054
Bhutan	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F
Brunei Darus	95	161	119	107	130	106	106	27	26	19
Cambodia	59 400	66 404	64 657	65 800	56 038	71 500	81 400	77 450	75 300	72 640
China	2 854 315	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621	5 528 126	6 217 185	7 501 413	9 049 158
Cyprus	55	56	48	54	59	74	71	96	92	86
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hong Kong	5 800	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130	5 900	5 400	5 756	5 644
India	1 091 900	1 206 266	1 227 836	1 318 995	1 381 215	1 574 063	1 655 603	1 721 329	1 930 607	2 028 508
Indonesia	579 133	607 106	653 046	711 612	763 089	793 352	811 989	851 264	909 033	983 887
Iran I R	22 177	29 924	41 291	46 490	50 007	69 886	80 723	81 791	96 888	115 000
Iraq	16 000 F	15 564 F	15 500 F	13 045	13 550 F	12 500 F	11 400 F	19 542	19 000 F	18 000 F
Israel	14 672	13 961	15 655	16 487	16 466	16 718	17 335	15 692	15 439	16 620
Japan	205 160	198 713	226 000	196 787	200 966	208 120	203 982	187 169	176 191	168 599
Jordan	45 F	65	70	70	55	60	20	22	60	86
Korea D P Rp	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	110 000 F	111 900 F	112 900 F
Korea Rep	51 886	56 944	57 197	39 181	35 045	42 253	36 248	45 038	30 246	30 900
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	26 000 F	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500	35 000
Lebanon	300	375	200	100	100	80	100	150 F	200	220
Macau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	10 354	8 904	3 480	8 825	9 271	10 967	12 557	17 765	17 471	24 591
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mongolia	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F
Myanmar	151 854	151 365	144 991	144 820	143 231	144 586	175 149	182 400 F	211 628	224 365
Nepal	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158	115 907	121 653	122 536	133 325
Philippines	534 098	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	612 360	580 987	575 394	587 139
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	6	120	300	1 201	1 923	1 982	2 081	2 185	3 380
Singapore	270	218	214	130	82	60	32	24	25	23
Sri Lanka	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000
Syria	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184	4 250	5 600 F	5 900 F	5 750 F
Thailand	168 885	188 942	177 638	197 077	209 100	230 966	258 700	274 108	282 700	292 000
Turkey	45 469	43 269	44 964	52 464	46 337	41 852	45 416	47 735	52 984	52 766
Untd Arab Em	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	236 150	248 666	259 600	258 000 F	268 000 F	263 000 F	269 000 F	270 598	275 200 F	287 500 F
Yemen	...	...	...	...	...	427	890	840	900	900
Other Asia	167 017	160 780	162 730	185 003	155 726	248 747	198 301	169 431	188 661	188 214
Total	***7 062 414***	***7 874 149***	***8 592 624***	***9 226 547***	***9 648 713***	***10 457 842***	***10 931 320***	***11 761 163***	***13 409 222***	***15 279 042***

C-05 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Europe - Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Europe - Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Europa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	7 942	8 165	7 647	8 430	8 137	9 135
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	145	159	157	427	266	245
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	124 130	126 251	112 270	107 981	88 630	94 936
Tench	*Tinca tinca*	11	1 236	1 041	1 060	952	923	985
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	190	132	64	42	111	137
Goldfish	*Carassius auratus*	11	12 751	4 173	5 682	5 968	5 347	5 445
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 500	2 500	2 500	2 909	2 850	2 816
Roaches	*Rutilus spp*	11	11 158	9 522	9 652	8 495	8 569	10 230
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	400	397	370	341	376	539
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	14 084	8 277	7 660	6 963	6 501	5 986
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	3 999	4 381	3 968	4 054	3 243	2 934
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	19 610	20 325	17 148	15 258	14 791	14 183
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	11	33	14	2	1	1	1
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	20 830	9 220	8 478	7 847	7 639	7 756
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	230	200	200	200	200	200
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	6	6	6	6	6	0
Northern pike	*Esox lucius*	13	16 321	14 688	14 765	16 901	16 862	13 684
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	211	426	475	644	792	1 019
Black bullhead	*Ictalurus melas*	13	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750	1 882
North African catfish	*Clarias ganepinus*	13	-	-	-	-	-	57
Burbot	*Lota lota*	13	2 141	2 100	2 100	1 851	1 861	1 527
European perch	*Perca fluviatilis*	13	15 688	15 755	16 255	15 944	15 477	14 402
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2 144	2 737	2 736	3 788	3 982	3 795
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	48 119	54 169	41 913	50 087	61 637	60 145
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	30	273	319	385	464	496
European eel	*Anguilla anguilla*	22	8 456	9 179	9 482	9 615	9 641	9 498
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	1 442	2 004	2 165	2 558	2 418	2 456
Sea trout	*Salmo trutta*	23	3 624	2 595	2 788	2 843	2 910	3 413
Trouts nei	*Salmo spp*	23	4 660	4 582	3 984	5 415	4 081	4 510
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	1 019	512	33	20	30	74
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	175 253	182 868	182 144	188 567	194 053	202 932
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	23	350	500	250	302	332	332
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	97	162	313	421	424	475
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	105	156	166	193	258	246
Grayling	*Thymallus thymallus*	23	. .	. .	.	.	14	23
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	2 346	1 809	2 882	2 152	1 190	1 188
European whitefish	*Coregonus albula*	23	5 781	5 186	4 795	4 535	4 638	4 384
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	23	3 769	3 625	3 636	3 844	4 002	4 580
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	2 449	2 663	2 623	2 197	2 149	1 345
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	1 609	1 633	4 223	3 852	3 737	3 565
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	261	270	317	856	433	708
Shads nei	*Alosa spp*	24	20	18	6	3	4	4
European flounder	*Platichthys flesus*	31	2	1	16	31	35	35
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	20
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	2 100	2 300	2 200	2 619	2 000	2 198
Mullets nei	*Mugilidae*	34	561	1 030	451	447	470	450
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	138	63	18	20	23	21
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	-	36
Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	41	10	15	10	7	3	3
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	16	15	21	220	281	165
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	6 208	6 045	6 022	6 017	6 018	6 047
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	-	-	-	-	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	-	-	-	-	-	23
Frogs	*Rana spp*	71	-	-	-	2	-	-
Total			***525 974***	***513 942***	***485 772***	***497 976***	***489 559***	***501 266***

C-05 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Albania	3 078	3 197	3 087	3 572	3 521	3 055	1 217	1 248	1 412 F	1 290 F
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	4 800	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605	4 548
Belgium	440	530	600	700	735	675	846	846	846	846
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F
Bulgaria	11 911	14 457	13 819	13 130	13 088	9 476	9 254	9 743	9 572	9 650 F
Croatia	...	...	...	...	...	...	...	6 331	4 441	4 753
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	23 400	21 823
Czechoslovak	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-	-
Denmark	22 020	21 102	23 253	23 948	26 795	35 838	36 529	37 125	35 716	36 368
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	69 150	58 660	57 925	52 428	53 663	52 934	51 433	54 815	55 230	50 489
France	30 323	39 295	39 890	42 359	41 025	46 655	47 510	52 120	56 780	58 990
Germany	47 439	47 934	47 936	50 680	55 374	54 271	49 924	48 205	49 301	48 478
Greece	8 526	10 212	10 292	10 000	9 797	10 459	9 954	11 753	13 260	16 168
Hungary	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404	23 957
Iceland	467	546	514	663	574	765	998	1 212	1 252	1 110
Ireland	616	557	821	3 783	7 104	3 641	3 723	3 639	3 835	4 504
Italy	47 119	48 937	54 703	56 993	60 284	56 050	55 398	54 010	54 610	57 606
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	...	...	...	...	...	...	...	1 209	1 310	1 230
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	3 834	4 270	5 179	5 351	3 996	3 087	4 059	2 838	1 636	1 636
Norway	388	370	432	280	476	483	541	580	435	432
Poland	28 900	29 437	30 713	34 160	34 160	45 000	48 000	51 150	50 000	52 000
Portugal	860	1 755	2 357	1 851	979	2 267	2 270	1 308	1 435	2 219
Romania	58 456	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	40 518	34 510	29 662	30 998
San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	...	...	2 773	3 489
Slovenia	...	...	...	...	...	...	...	938	917	1 001
Spain	26 450	27 500	29 050	30 030	31 163	29 475	29 546	30 033 F	31 300 F	32 750 F
Svalbard etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	2 921	3 436	3 784	5 229	5 523	5 919	5 514	5 554	5 199	5 202
Switzerland	4 564	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	2 957	2 716
UK Engld Wal	9 569	9 666	10 639	11 635	13 713	10 892	10 652	10 643	9 868	12 047
UK Scotland	2 511	2 110	2 947	3 258	3 512	3 168	3 528	4 407	4 044	4 239
UK No Ireld	1 219	1 285	1 263	1 401	1 947	2 019	1 758	1 728	1 690	1 835
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isle Man	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vatican City	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	25 684	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	12 000 F	-	-	-
YugoslaviaFR	...	...	...	...	...	...	...	7 410	6 169	6 492
Total	***468 206***	***483 831***	***497 869***	***524 032***	***525 974***	***513 942***	***485 772***	***497 976***	***489 559***	***501 266***

C-06 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Oceania - Inland waters
C-06 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Océanie - Eaux continentales
C-06 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Oceanía - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	0	0	0	0	1	1
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	2 635	2 608	2 403	2 448	2 459	2 549
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	1	1	1	1	2	2
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	29	17	19	84	77	78
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	13	10	26	16	14	16	16
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	13	2 000	1 980	1 820	1 850	1 850	1 920
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	9 893	10 216	9 466	10 503	10 049	14 416
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	0	0	0	0	0	0
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	...	...	...	39	39	76
River eels nei	*Anguilla spp*	22	133	167	797	997	810	865
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	150	200	250	200	200	200
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	1 368	1 185	1 272	1 778	1 577	1 977
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	500	500	460	470	470	490
Milkfish	*Chanos chanos*	25	68	58	35	25	25	25
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	495	490	350	360	360	370
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	2 000	1 980	1 820	1 840	1 840	1 910
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	2	2	4	6	85	87
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	5	5	5	5	5	5
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	20	18	15	11	9	8
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	41	204	109	135	172	190	190
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	269	354	375	265	107	109
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852
Total			***23 553***	***24 066***	***22 913***	***24 880***	***22 969***	***28 146***

C-06 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Oceania - Inland waters
C-06 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Océanie - Eaux continentales
C-06 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Oceanía - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	3 033 F	2 254 F	2 999 F	3 465 F	3 572 F	3 838 F	4 007 F	5 571	4 840	9 519 F
Christmas Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Islands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	2 386	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518	4 063	4 162	3 062	3 121 F
Fr Polynesia	14	13	17	20	20	18	15	11	9	8
Guam	85	142	180	205	208	212	174	177	191	191
Kiribati	1	0	0	2	1	1	1	1	2 F	2 F
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	3	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
New Zealand	450	565	729	834	983	903	1 347	1 452	1 360	1 300
Niue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norfolk Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F
Pitcairn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1 F
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***20 472***	***20 597***	***23 178***	***23 477***	***23 553***	***24 066***	***22 913***	***24 880***	***22 969***	***28 146***

C-07 (a)
Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la ex URSS - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	79 411	69 356	61 537	54 754	51 310	49 766
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	4 257	3 350	6 176	2 253	2 255	1 274
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	256 909	319 766	255 661	161 627	142 622	115 155
Tench	*Tinca tinca*	11	1 450	1 319	1 920	1 447	912	1 558
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	2 618	2 172	6 115	5 917	4 607	4 109
Goldfish	*Carassius auratus*	11	1 566	933	570	1 418	1 073	1 017
Roach	*Rutilus rutilus*	11	1 786	1 743	1 431	1 096	472	315
Roaches	*Rutilus spp*	11	60 087	52 373	40 695	41 094	34 524	29 722
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	5 589	4 765	2 551	2 297	2 577	2 108
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	...	...	5 381	4 260	4 385	2 910
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	365	2 669	1 873	835	1 257	605
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	87 094	86 341	88 269	67 888	62 987	41 447
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	3 227	4 117	1 967	917	753	1 012
Asps	*Aspius spp*	11	658	3 621	378	833	477	421
Asian barbs	*Puntius spp*	11	4	5	12	11	10	10
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	21 763	18 636	9 544	18 794	17 470	15 672
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	13	83	60	-	107	121	118
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	50	37	64	61	110	40
Northern pike	*Esox lucius*	13	15 396	12 437	11 780	7 553	6 677	5 474
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	13	-	-	-	2	2	1
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	18 779	16 526	16 071	7 986	5 915	5 584
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	13	...	...	...	1 983	1 905	1 326
Burbot	*Lota lota*	13	3 300	3 160	3 072	2 121	1 767	893
Striped snakehead	*Channa striatus*	13	1	-	-	-	-	-
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	2	2	7	45	33	38
European perch	*Perca fluviatilis*	13	6 093	4 558	4 549	5 980	3 824	3 828
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	20 371	18 094	16 009	14 288	12 828	10 013
Walleyes, nei	*Stizostedion spp*	13	-	-	-	6	...	3
Fresnwater gobies	*Gobiidae*	13	-	-	-	1	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	12 557	7 425	5 428	11 760	14 209	10 989
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	16 312	14 063	10 523	9 747	5 072	4 186
European eel	*Anguilla anguilla*	22	273	376	164	44	106	116
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	359	308	344	-	74	87
Sea trout	*Salmo trutta*	23	1 722	2 546	713	310	313	1 580
Trouts nei	*Salmo spp*	23	489	497	444	443	405	377
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	877	1 476	1 618	7 465	1 190	21 151
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	6 491	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	-	-	-	8	3	3
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	6 853	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 048	1 083	1 041	1 013	1 063	721
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	2 704	1 457	2 016	3 546	1 315	1 761
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	27	31	35	852	700	490
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	-	-	-	-	502	227
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	2 878	1 724	2 634	2 990	1 143	338
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	2 041	2 010	2 186	2 020	3 886	2 832
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	23	1 171	479	...	...	18	14
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	23 091	22 646	21 926	13 039	12 058	7 997
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	219	469	479	629	473	296
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	330	108	-	321	220	366
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	-	19	32
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	24	2 434	3 364	4 098	257	1 513	1 335
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	328 942	246 599	220 408	209 782	158 150	158 427
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	-	-	40	-	-	-
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	-	-	-	-	-	112
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	3 507	1 905	757	577	564	330
Mullets nei	*Mugilidae*	34	298	403	121	154	144	135
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	24 762	38 359	-	-	-	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	-	-	-	-	0	1
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	25	54	98	36	8	7
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	201	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	26	-	88	-	-	-
Total			***1 030 295***	***988 443***	***824 192***	***687 106***	***578 271***	***523 594***

C-07 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por paises o áreas

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la ex URSS - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Armenia	...	...	...	7 017	7 342	7 755	4 540	4 500 F	4 300 F	4 100 F
Azerbaijan	...	...	...	56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F
Belarus	...	...	...	19 000	21 457	19 626	15 543	15 000 F	14 000 F	14 450 F
Estonia	...	...	...	5 239	7 167	5 401	2 290	4 042	2 575	2 170
Georgia	...	...	...	1 901	849	186	2 871	2 871 F	2 900 F	2 744 F
Kazakstan	...	...	...	85 006	89 508	86 978	82 690	67 951	58 508	45 600
Kyrgyzstan	...	...	...	1 320	1 447	1 309	1 199	843	350	294
Latvia	...	...	...	4 480	6 537	2 364	2 825	1 192	892	1 055
Lithuania	...	...	...	6 307	8 180	10 636	7 200	5 421	4 037	3 061
Moldova Rep.	...	...	...	8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F	4 800 F
Russian Fed.	...	...	...	583 166	601 396	610 374	440 526	377 821	306 864	293 064
Tajikistan	...	...	...	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F
Turkmenistan	...	...	...	46 825	52 974	44 895	43 040	40 000 F	37 000 F	38 000 F
Ukraine	...	...	...	147 017	141 338	117 132	145 250	91 468	79 044	57 802
USSR	918 743	937 179	999 532	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654
Total	***918 743***	***937 179***	***999 532***	***1 002 637***	***1 030 295***	***988 443***	***824 192***	***687 106***	***578 271***	***523 594***

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Sturgeons nei	*Acipensendae*	21	51	3	18	14	181	115
American eel	*Anguilla rostrata*	22	477	284	974	320	861	465
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	9 354	9 094	17 454	20 989	22 036	23 442
Trouts nei	*Salmo spp*	23	27	22	30	20	54	50
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	.	.	803	835	817	885
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	193	231	217	166	118	83
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 312	1 060	1 099	737	1 140	1 102
American shad	*Alosa sapidissima*	24	1 821	1 292	1 210	869	845	537
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	13 799	9 458	8 864	2 599	7 562	4 054
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	24	6	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 730	2 995	170	130	10 797	7 171
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	31	7 860	4 045	6 312	7 622	5 771	4 961
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	2 752	3 396	3 545	1 784	2 224	1 363
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	33 154	59 445	68 867	95 687	80 795	78 639
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	15 278	14 482	15 156	11 963	10 477	5 107
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	71 122	42 823	51 351	39 974	17 820	8 790
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	31	16 231	26 852	20 519	15 812	12 378	5 945
Common dab	*Limanda limanda*	31	-	-	-	-	20	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	10 097	11 615	12 536	10 224	7 985	6 680
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	31	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	1	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	4 361	4 768	5 918	6 643	4 394	2 769
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	638 936	557 731	423 292	245 975	113 702	48 477
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	372	387	1 169	1 778	1 892	1 833
Ling	*Molva molva*	32	1	129	-	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	-	-	-	-	1	-
Red hake	*Urophycis chuss*	32	2 284	2 491	3 203	3 167	2 353	2 194
White hake	*Urophycis tenuis*	32	18 819	20 333	71 180	46 977	17 634	19 104
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	30 445	25 613	24 830	24 910	13 968	7 303
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	32	18	10	20	20	74	40
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	58 368	50 513	52 544	44 586	28 010	19 317
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	-	-	-	2	0	2
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilineans*	32	105 547	90 819	82 671	56 094	45 889	24 105
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	43	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	4 946	3 948	4 358	7 081	5 414	4 040
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	664	514	540	223	466	346
Argentines	*Argentina spp*	33	110	272	131	65	563	15
American conger	*Conger oceanicus*	33	37	42	71	113	80	87
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	78	67	74	48	7	28
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	129	478	326	572	762	639
Black seabass	*Centropristis striata*	33	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	469	896	1 222	1 683	1 873	783
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	33	-	0	0	2	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	132	78	115	138	151	19
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	2 619	2 053	887	1 223	3 270	2 787
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	33	11	25	31	34	41	34
Black drum	*Pogonias cromis*	33	5	62	86	75	65	102
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	4	1	12	2	4	5
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	15	12	14	15	13	0
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	84	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	33	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027
Tautog	*Tautoga onitis*	33	348	465	468	458	325	206
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	33	2	2	3	2	0	1
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	-	-	-	-	-	1
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	33	3 877	5 136	6 041	3 736	4 056	4 476
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	33	1 306	1 296	1 416	462	226	196
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	195	214	9	1	10	14
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	33	163 798	183 188	164 551	155 762	135 077	66 286
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	16	22	44	34	17	49
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	33	-	-	2	0	0	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	206	68	212	153	264	722
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	33	150	189	238	205	57	32
American angler	*Lophius americanus*	33	13 445	12 989	14 464	18 003	20 355	20 540
Capelin	*Mallotus villosus*	34	118 232	183 837	50 538	30 979	48 223	2 242
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	210	256	192	227	276	3
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	34	44	34	61	38	122	92
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1	-	-	-	1	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	7	11	8	6	4	3
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	-	-	-	-	-	-
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	-	0	0	0	0	1

C-21 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Poissons, crustacés, mollusques — Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species — Captures nominales par espèces — Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest — Atlantique, nord-ouest — Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	25	41	28	23	36	13
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	3 191	2 398	2 200	2 927	4 607	3 641
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	275 110	313 722	277 473	269 951	258 634	243 470
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	9	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	123	81	85	226	93	126
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	186	352	328	320	322	1
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	366	415	538	420	361	228
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	54	61	88	96	116	49
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	41	3	100	880	54	30
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	2 189	2 319	2 269	2 479	2 479	2 086
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	-	0	2	1	1	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	1 415	1 537	1 229	524	585	575
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	1 172	1 272	1 968	2 528	783	814
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 705	2 354	2 527	2 149	1 593	1 558
Tunas nei	*Thunnini*	36	38	82	59	176	117	57
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	3	1	1	1	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	11	8	6	9	2	5
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	19	6	6	7	1	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 847	5 856	3 047	3 363	3 867	2 992
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	4	0	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	73 453	65 467	61 816	37 651	31 869	27 685
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	459	549	626	572	289	64
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	7	19	64	59	71	66
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	2	1	5	12	0	5
Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	38	-	1	0	0	0	49
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	47	0	0	11	1 435	0
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	4 648	15 221	13 539	17 225	20 831	14 440
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	615	644	1 491	2 678	3 525	2 482
Skates	*Raja spp*	38	25 513	34 743	46 885	22 987	18 229	25 774
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	1 944	7 866	1 696	4 048	2 297	4 260
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	766	3 676	112	908	18	1 243
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	12 369	15 152	19 532	7 210	6 656	5 612
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	3 749	11	17	15	12	13
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	42	1 088	1 066	1 548	1 626	3 014	4 461
Jonah crab	*Cancer borealis*	42	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760
Green crab	*Carcinus maenas*	42	0	0	1	2	0	0
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	42	22 865	25 984	35 103	35 601	47 722	60 117
Red crab	*Geryon quinquedens*	42	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	...
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 340	1 366	885	300	256	369
American lobster	*Homarus americanus*	43	67 092	74 230	76 329	65 887	66 336	69 916
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	91 191	92 045	99 574	104 374	118 414	121 357
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	19 812	23 148	23 395	23 084	23 017	27 110
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	-	-
Whelks nei	*Busycon spp*	52	2 330	1 970	2 666	2 546	6 461	2 237
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	2 011	666	783	724	1 401	302
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	33 948	28 343	21 610	30 508	23 181	43 555
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063	
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	27 469	21 295	21 288	26 969	20 804	18 759
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	204 692	216 878	209 071	196 214	146 844	150 181
Bay scallop	*Argopecten irradians*	55	982	2 079	1 752	896	1 695	0
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	0	0	0	0	0	1
Scallops nei	*Pectinidae*	55	-	231	4	0	0	0
Ocean quahog	*Arctica islandica*	56	191 962	177 436	186 408	192 516	197 568	177 884
Surf clam	*Spisula solidissima*	56	173 138	182 563	163 229	186 769	184 054	170 392
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	56	-	3 438	5 079	113	0	0
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	56	22 242	25 104	33 516	33 330	34 382	19 951
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	56	-	-	-	-	6	-
Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*	56	17 078	22 504	16 642	17 339	24 217	25 965
Clams nei	*Bivalvia*	56	8 724	7 682	830	1 954	2 533	2 837
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	22 998	16 216	19 564	19 662	22 146	22 469
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	13 220	22 198	15 858	20 169	20 995	28 146
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	482	621	844	1 156	762	1 292
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 756	2 795	769	1 473	1 344	5 168
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	-	-	-	-	-	-
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	495	332	494	449	810	634

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	20	1	2	1	9
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	4 355	6 136	9 626	12 614	20 239	17 076
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	3	0	0	0	1 505
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	419	456	443	404	400	379
Total			***3 106 910***	***3 250 773***	***2 957 892***	***2 612 363***	***2 382 871***	***1 989 626***

C-21 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Bulgaria	-	-	-	-	-	1 928	-	-	-	-
Canada	1 188 914	1 247 673	1 269 910	1 293 423	1 248 100	1 276 903	1 163 693	969 977	833 890	672 434
Cuba	23 509	24 555	28 132	16 868	24 134	27 618	32 007	38 228	29 919	12 333
Denmark	1 333	1 687	1 956	2 978	2 220	865	2 016	3 491	514	245
Estonia	...	...	...	18 382	14 241	14 168	3 955	33	4 766	1 186
Faeroe Is	4 130	5 289	8 377	11 709	11 234	12 562	12 747	5 069	11 366	6 911
France	31 786	34 233	18 461	9 311	5 319	709	228	-	-	-
Germany	48 515	35 086	35 955	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305
Greenland	86 539	86 519	91 411	112 274	158 850	132 575	103 025	101 982	93 381	98 526
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	1 298	-
Iceland	-	14	-	-	-	-	-	-	2 196	2 462
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	8 625	7 403	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	12 974	16 561	14 954	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	8 843	5 546
Korea Rep	6 876	7 887	22 381	20 002	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-
Latvia	...	...	...	25 504	23 313	13 316	6 293	7 472	8 791	473
Lithuania	...	...	...	19 825	18 436	24 465	16 299	4 674	3 904	900
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	10 929	12 381	4 749	-	5 989	-	-	-
Norway	2 058	6 515	440	1 542	4 869	20 539	11 004	2 346	9 951	11 798
Poland	7 892	7 125	7 623	11 880	9 329	509	-	-	-	-
Portugal	23 429	104 834	82 134	40 269	49 970	67 194	75 327	36 243	35 536	30 157
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	85 926	99 439	145 150	75 876	34 099	26 520	9 187
St Pier Miqu	12 304	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	275
Spain	66 204	83 759	83 194	63 686	63 538	29 218	36 348	55 177	47 139	54 117
USSR	133 378	147 681	152 324	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	821	822	929	3 874	1 633	93	168	-	49
USA	1 216 032	1 131 114	1 235 941	1 227 980	1 260 992	1 398 118	1 350 796	1 298 445	1 260 621	1 082 722
Venezuela	-	-	-	-	-	-	1 196	-	-	-
Other Asia	5 266	4 472	1 108	1 324 F	1 083 F	927 F	574 F	-	-	-
Total	***2 879 764***	***2 976 999***	***3 089 731***	***3 038 666***	***3 106 910***	***3 250 773***	***2 957 892***	***2 612 363***	***2 382 871***	***1 989 626***

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	3 747	3 595	3 267	678	627	672
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	928	60	103	109	55	3
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	70	13	0	0	0	0
Tench	*Tinca tinca*	11	2	1	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	1	0	0	2	3	4
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 339	1 353	695	1 026	1 004	940
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	10	12	11	120	204	184
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11	2	1	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	9	4	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	198	152	147	105	167	144
Lampreys	*Petromyzon spp*	13	254	196	18	38	50	21
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	99	80	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	13	868	869	876	569	552	514
Burbot	*Lota lota*	13	159	180	177	178	180	164
European perch	*Perca fluviatilis*	13	1 884	1 744	2 381	3 309	2 645	2 031
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 983	1 253	1 684	1 906	1 934	1 011
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	1 475	857	869	612	2 784	3 369
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4 026	3 624	3 615	4 254	3 212	3 366
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	167 112	208 995	232 849	198 327	250 988	305 808
Sea trout	*Salmo trutta*	23	325	824	736	883	569	1 132
Trouts nei	*Salmo spp*	23	104	80	86	174	449	345
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	...	...	17	...	...	...
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	30 131	30 113	31 481	32 089	35 481	37 203
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	41	162	151	151	13	17
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	5 177	3 997	4 698	4 998	2 747	1 963
European whitefish	*Coregonus albula*	23	1 593	1 801	1 781	1 158	1 189	1 032
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	23	1 651	1 714	1 905	1 645	1 597	1 721
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	23	4	4	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	6	5	5	1	4	6
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	35	26	68	30	62	9
Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	0	0	-	-	-	0
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	-	8	5
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	91	63	76	93	63	102
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	5 600	5 961	8 270	10 061	10 219	9 814
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	4 206	3 496	3 967	3 479	3 242	3 707
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	192 320	200 489	183 706	165 088	158 407	154 230
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	81 506	61 697	70 685	44 883	53 620	46 583
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	11 803	11 038	10 950	11 723	10 599	11 169
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	1 965	1 509	1 765	1 521	1 410	5 711
Common dab	*Limanda limanda*	31	14 955	10 478	11 859	11 143	13 062	15 825
Lemon sole	*Microstomus kitt*	31	11 672	12 111	12 243	11 677	11 258	10 349
European flounder	*Platichthys flesus*	31	9 715	6 998	7 892	5 833	6 588	10 749
Common sole	*Solea vulgaris*	31	29 844	41 222	42 698	42 793	46 542	48 500
Sand sole	*Solea lascaris*	31	146	148	151	215	199	204
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	31	578	579	458	551	728	898
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	26 612	26 331	24 526	24 483	24 177	24 836
Brill	*Scophthalmus rhombus*	31	1 585	2 228	2 840	3 197	3 794	3 341
Turbot	*Psetta maxima maxima*	31	7 613	8 549	9 031	8 772	8 933	9 570
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	42 604	40 128	41 494	38 837	35 913	30 530
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	1 135 990	936 188	920 955	931 356	1 024 551	1 191 045
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	-	-	-	-	-	4
Ling	*Molva molva*	32	59 744	53 870	52 519	51 444	51 337	52 565
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	19 401	13 999	12 381	13 537	15 481	7 977
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	930	1 112	1 099	1 373	1 406	1 327
Forkbeard	*Phycis phycis*	32	0	1	7	12	113	143
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	236 702	176 877	165 482	181 289	236 260	303 429
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	825	2 040	3 463	3 261	624	1 106
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	374 170	366 735	386 328	354 694	379 990	349 819
Pollack	*Pollachius pollachius*	32	14 140	18 296	17 896	15 618	16 758	14 327
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	217	63	113	20 768	50 638	6 184
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	32	351 914	295 634	303 372	452 927	324 316	291 000
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	14 174	15 775	16 644	18 339	15 318	13 186
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	653 137	575 457	433 211	465 027	537 835	487 474
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	89 115	86 091	82 973	87 149	90 069	90 132
European hake	*Merluccius merluccius*	32	69 035	70 931	69 288	82 121	81 252	79 137
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	-	9	-	-	-	28
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	13 198	10 895	13 525	15 829	14 181	11 310
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	3 544	3 742	5 752	5 530	4 416	4 070
Argentines	*Argentina spp*	33	33 014	21 564	15 361	20 773	15 089	29 817
European conger	*Conger conger*	33	10 701	11 278	11 348	11 686	12 736	11 446
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	9 346	9 310	7 643	67	30	7
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	-	-	-	-	2	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	14	17	2 921	168	306	305
John dory	*Zeus faber*	33	1 184	1 729	1 136	1 138	1 074	985
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	6 032	7 377	7 401	12 494	11 690	10 852
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	242	218	230	245	233	246

C-27 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	529	447	386	572	627	775
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	812	599	701	730	361	183
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	3 688	3 092	3 407	3 458	3 075	3 977
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	33	...	...	...	...	217	275
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	5	-	-	-	11	40
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	129	135	466	649	607	517
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	172	181	250	156	136	102
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	2 370	2 315	2 210	2 531	2 467	2 594
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	281	273	199	195	191	117
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	110	104	87	111	1 116	916
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	29	27	28	35	36	29
Common dentex	*Dentex dentex*	33	28	34	32	42	43	35
Dentex nei	*Dentex spp*	33	3 207	3 607	3 334	3 509	3 514	3 562
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	66	78	12	98	87	79
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	1 000	1 358	2 015	2 547	2 759	3 006
Bogue	*Boops boops*	33	2 588	2 682	1 898	2 483	2 042	1 925
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	4 931	5 373	4 926	5 553	4 988	4 826
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	1 155	1 886	1 646	1 999	1 876	1 883
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	-	-	-	-	113	113
Greater weever	*Trachinus draco*	33	404	324	302	361	291	282
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	26 141	22 629	24 914	23 200	20 465	19 285
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	631	787	865	883	1 259	965
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	33	2 086	2 355	2 355	3 657	3 689	7 079
Eelpout	*Zoarces viviparus*	33	54	38	43	57	104	175
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	1 134 179	753 945	1 021 306	1 066 164	745 107	1 037 280
Atlantic gobies	*Gobius spp*	33	0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	33	16 581	15 031	18 108	23 087	19 858	14 377
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	33	4 546	2 739	1 522	628	5 945	9 161
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	33	175 266	188 900	198 355	178 945	225 754	274 513
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	1 383	1 408	834	740	437	545
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	33	26 861	22 188	14 636	8 263	984	212
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	33	253	169	114	147	136	122
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	7 707	8 308	7 873	7 944	7 927	7 771
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	14 951	6 461	11 168	10 920	8 932	12 418
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	57 297	58 942	53 872	56 099	55 653	55 773
Capelin	*Mallotus villosus*	34	777 117	795 742	1 206 210	2 083 130	1 693 251	881 938
Garfish	*Belone belone*	34	1 302	1 526	1 772	1 585	1 724	1 601
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	96	110	101	114	102	106
Mullets nei	*Mugilidae*	34	2 036	1 681	1 841	1 980	1 787	2 202
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	108	149	168	115	108	166
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	13 309	14 979	13 787	14 785	14 821	14 956
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	395	442	242	206	116	71
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	385 136	434 935	402 434	455 800	535 139	464 248
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	34	2 866	-	-	1 212	3 087	2 751
Leerfish	*Lichia amia*	34	8	9	8	7	5	5
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	2 357	2 745	2 893	2 750	2 838	2 453
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	1 360 096	1 222 006	1 121 527	1 266 246	1 371 736	1 642 635
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	3	3	3	3	3	3
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	172 499	184 182	180 174	216 495	245 956	244 081
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	208 252	190 794	254 384	268 659	366 510	562 139
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	13 436	21 001	16 686	29 149	32 469	34 866
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	-	-	2	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	600	509	566	576	464	471
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	154	253	375	213	169	80
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	291	582	155	157	57	43
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	102	57	116	74	45	72
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	5 935	2 252	2 569	2 618	2 299	3 328
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	4 286	4 848	4 428	5 464	7 387	4 819
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	28 891	32 258	22 265	26 104	27 279	23 764
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	32	49	288	64	4	7
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	3 086	4 230	4 292	3 552	4 582	1 913
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	19	1	0	1	2	1
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	0	0	0	1	10	4
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	13	5	2	10	0	19
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 629	5 186	5 711	6 043	6 901	6 211
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	13	27	43	476	1 956	39
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	1 578	734	826	3 533	3 831	1 285
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	3 820	4 772	6 524	8 417	8 540	6 268
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	6 969	9 325	10 672	9 165	8 011	5 777
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	512 226	583 999	619 238	736 882	799 732	820 525
Mackerels, nei	*Scombridae*	37	-	-	-	12	5	8
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	444	684	450	643	839	985
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	-	-	-	4	33	31
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910	1 763
Blue shark	*Prionace glauca*	38	85	137	194	277	681	656
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	38	31	54	58	68	48	43
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	28 536	28 257	28 088	25 560	22 940	19 621
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	439	314	799	790	1 326	1 087
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	10 428	10 587	9 567	8 458	7 076	6 542
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	10	7	5	1	3	3
Blue skate	*Raja batis*	38	376	391	321	266	254	209
Thornback ray	*Raja clavata*	38	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 298

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Spotted ray	*Raja montagui*	38	896	933	998	1 172	1 127	827
Shagreen ray	*Raja fullonica*	38	88	112	75	88	79	62
Cuckoo ray	*Raja naevus*	38	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	2 822
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	38	143	162	265	393	396	293
Skates	*Raja spp*	38	24 377	21 854	20 652	21 705	18 640	19 133
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	9	4	5	5	4	3
...A	*Torpedo spp*	38	14	18	19	15	103	75
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	4 094	4 914	4 782	4 944	4 764	5 418
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	1 359	1 630	3 557	5 115	5 409	3 829
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	6 150	2 075	4 496	3 065	2 498	3 377
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	15 498	17 774	15 845	14 405	17 550	17 352
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	35 088	38 314	32 055	40 084	15 977	13 547
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	8 217	11 239	14 347	16 192	16 847	20 604
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	25 755	25 622	26 158	24 634	23 820	27 520
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	1 215	1 212	2 454	1 109	1 230	3 553
Green crab	*Carcinus maenas*	42	411	418	508	625	906	677
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	2 860	4 179	5 528	5 124	4 277	3 857
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 005	929	672	692	802	943
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	800	642	458	469	329	258
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	48 896	48 295	50 638	48 551	53 023	54 350
European lobster	*Homarus gammarus*	43	2 299	2 318	2 255	1 932	2 095	2 655
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	2	3	5	10	10	16
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	455	150	151	56	94	176
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	112 475	132 855	133 551	135 610	129 574	122 318
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	2 029	1 772	1 367	1 542	1 879	1 433
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	80	125	191	271	294	677
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	45	677	885	899	598	648	892
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	24 423	14 635	23 890	25 690	26 757	31 284
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	45	870	549	546	428	508	531
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	169	130	90	48	49	51
Barnacle	*Mitella pollicipes*	47	112	126	116	123	124	126
Goose barnacles	*Lepas spp*	47	4	12	27	11	22	12
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	841	435	1 901	1 666	1 214	7 240
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	...	...	...	...	49	56
European abalone	*Haliotis tuberculata*	52	-	1	...	...	...	6
Whelk	*Buccinum undatum*	52	6 011	7 041	8 796	6 351	6 623	9 372
Periwinkle	*Littorina littorea*	52	4 021	3 493	4 167	4 128	3 479	4 513
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	1 062	1 056	1 255	999	1 108	1 324
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	8 296	5 859	5 441	6 972	4 957	6 632
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	0	...	...	...	...	...
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	120 021	132 211	118 009	121 718	131 021	134 708
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	111	79	177	404	606	1 063
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	1 033	1 182	1 384	1 561	3 003	2 228
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	455 681	463 174	480 629	449 834	399 167	423 342
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	14	-	-	-	14	6
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	752	8	2 906	4 098	7 113	11 217
Common scallop	*Pecten maximus*	55	15 866	15 466	18 578	23 446	23 799	29 309
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	55	12 399	17 597	12 944	15 131	15 303	10 606
Scallops nei	*Pectinidae*	55	8 068	11 793	8 517	13 111	14 910	15 164
Common cockle	*Cardium edule*	56	104 909	78 460	66 747	89 087	71 464	63 602
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	1 412	1 167	1 244	1 042	612	617
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	12 783	9 835	14 868	22 330	12 707	8 349
Carpet shell	*Tapes pullastra*	56	1 992	2 361	1 699	1 798	1 925	2 382
Donax clams	*Donax spp*	56	20	77	67	89	124	371
Razor clams	*Solen spp*	56	1 299	1 201	1 062	1 188	879	991
Clams nei	*Bivalvia*	56	6 737	8 512	6 648	6 849	8 973	8 962
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	3 522	5 778	2 579	3 057	3 684	3 528
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	12 174	21 608	12 965	10 687	13 837	12 052
Common squids	*Loligo spp*	57	6 043	5 356	4 269	4 757	3 500	3 937
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	2 974	3 271	3 226	3 644	3 078	3 087
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	5	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	17 199	14 587	14 539	17 041	12 797	13 885
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	8 402	5 765	5 130	6 925	8 128	7 514
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	5 244	2 530	2 079	1 797	1 204	1 073
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	-	1	-	-	-	-
Red starfish	*Asterias rubens*	76	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	0	-	0	-	0	0
Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	76	48	48	17	11	16	85
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	-	-	-	-	1	4
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	76	62	95	104	89	739	1 443

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***9 964 623***	***9 215 759***	***9 716 363***	***11 167 518***	***10 980 975***	***11 067 448***

C-27 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Belgium	44 621	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745
Bulgaria	7 698	12 078	13 467	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	6 000 F
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	251	-
Denmark	1 773 635	1 826 978	1 682 614	1 947 498	1 900 290	1 480 954	1 754 749	1 955 684	1 620 055	1 850 238
Estonia	...	...	...	93 889	67 258	68 511	69 143	46 000	49 869	71 806
Faeroe Is	369 828	346 906	382 645	348 192	297 368	276 713	233 852	262 459	249 908	243 016
Finland	102 769	98 163	97 708	112 748	101 078	86 895	75 446	93 810	97 261	116 740
France	625 476	629 446	612 700	637 001	599 702	600 846	535 872	532 840	534 436	525 698
Germany	261 509	256 729	248 823	267 646	273 665	276 890	238 776	253 661	266 730	222 054
Greenland	8 410	16 387	9 002	8 063	9 936	10 756	11 139	11 283	20 221	14 050
Iceland	1 679 938	1 657 991	1 632 193	1 757 013	1 501 820	1 507 376	1 049 270	1 575 994	1 715 050	1 556 612
Ireland	230 076	231 091	250 134	256 869	200 965	235 521	261 075	271 659	303 965	309 568
Italy	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	6 467	10 334	3 612	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	5 015	7 345
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Latvia	...	...	...	95 804	84 712	73 168	77 652	62 446	64 230	64 755
Lithuania	...	...	...	44 794	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086
Netherlands	544 534	491 029	487 262	452 919	520 115	502 147	447 089	483 513	528 893	524 455
Norway	2 115 233	1 906 713	1 947 587	1 836 780	1 900 064	1 719 862	2 147 271	2 545 764	2 548 161	2 539 246
Poland	179 010	158 079	138 684	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694
Portugal	228 268	250 671	248 361	248 534	228 214	224 285	215 284	229 131	203 110	191 157
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 593
Russian Fed.	...	...	...	539 812	460 584	350 273	778 207	970 962	833 479	709 804
Spain	627 402	607 640	627 264	627 394	568 472 F	591 682 F	578 268 F	552 139 F	537 082 F	592 946 F
Svalbard etc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	236 800	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	239 502	309 132	342 621	389 040
Ukraine	...	...	...	7 055	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385
USSR	1 239 240	999 889	945 270	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	192 066	184 602	238 633	221 886	182 399	172 729	204 119	217 310	231 839	271 032
UK Scotland	661 011	626 951	662 386	662 831	585 000	545 791	563 754	568 286	626 263	634 781
UK No Ireld	22 125	23 456	25 093	26 475	23 928	33 654	33 978	25 223	24 286	28 707
Channel Is	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 072 F	2 872 F	2 885	2 930 F	4 324
Isle Man	6 974	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	2 700	1 348	185	221 F	177 F	13 F	-	-	-	-
Total	***11 169 251***	***10 595 439***	***10 512 075***	***10 632 103***	***9 964 623***	***9 215 759***	***9 716 363***	***11 167 518***	***10 980 975***	***11 067 448***

C-31 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	193	201	176	0	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	8 041	3 980	7 272	5 022	5 101	5 168
American shad	*Alosa sapidissima*	24	345	178	264	337	265	294
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	112	49	317	362	24	321
Milkfish	*Chanos chanos*	25	11	25	20	26	29	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	565	399	806	746	785	828
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	1	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	32	-	-	-	-	2
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	-	1
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	6 191	7 303	7 101	8 506	11 807	12 938
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	6 267	5 398	4 609	5 028	5 876	7 434
Common snook	*Centropomus undecimalis*	33	3 129	2 391	2 773	4 544	6 922	6 990
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	916	858	825	1 295	974	959
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	33	305	201	198	217	118	148
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	2 580	1 164	915	429	341	296
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	23 666	28 179	25 276	21 792	23 038	26 389
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	1 456	1 391	1 617	621	989	1 763
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	0	0	4	7	4	109
Black seabass	*Centropristis striata*	33	459	719	590	506	425	693
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	684	646	633	745	800	735
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	1 513	1 334	227	747	711	804
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	33	5 120	6 656	6 450	8 664	9 141	7 197
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	2 794	3 501	2 691	4 456	4 170	3 721
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	277	254	186	228	329	327
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	4 338	4 861	3 866	2 801	2 392	3 131
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	9 381	19 840	15 493	10 194	13 557	25 283
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	9 199	11 519	11 583	10 062	9 285	9 824
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	7 638	7 576	8 946	8 521	7 903	8 763
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	3 592	3 130	2 216	2 791	2 626	2 296
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	13 010	12 686	13 445	14 219	18 711	19 315
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	4 297	4 722	7 465	5 382	6 697	6 058
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	1 140	1 025	839	760	687	2 205
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	33	436	652	694	454	582	869
Black drum	*Pogonias cromis*	33	381	228	370	274	250	204
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	6	5	10	15	10	12
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	1 929	2 026	1 022	1 065	1 593	1 595
Porgies	*Calamus spp*	33	1 771	1 756	1 735	1 709	1 548	2 270
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	793	885	601	621	659	739
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	601	550	900	190	325	586
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	594	550	461	745	741	1 334
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	308	280	178	239	195	351
Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	33	...	...	402	232	187	204
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	1	0	0	0	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	618	696	737	779	873	1 298
Atlantic puffers	*Sphoeroides spp*	33	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	33	-	-	-	-	-	-
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	6	8	8	5	32	2
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 432	1 681	1 121	1 535	2 014	1 655
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	1 499	1 850	1 422	1 239	1 404	1 503
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	12 942	15 716	14 811	14 773	15 398	16 694
Lebranche mullet	*Mugil liza*	34	3 328	2 741	3 794	4 775	4 445	3 659
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	802	933	806	766	665	245
Mullets nei	*Mugilidae*	34	16 860	15 984	16 054	14 185	19 606	20 732
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	976	1 006	1 155	917	702	744
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	2 320	2 423	2 701	1 945	1 892	2 506
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	783	790	685	632	540	397
Scads	*Decapterus spp*	34	119	68	63	103	104	64
Blue runner	*Caranx crysos*	34	680	1 139	811	885	1 120	1 092
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	8 747	9 255	6 896	8 407	9 636	9 474
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34	1 146	2 346	2 158	2 263	2 467	2 603
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	-	-	-	-	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	964	900	895	810	840	828
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	2 013	1 543	1 425	2 228	2 001	2 437
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	13	30	14	11	19	6
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	1 974	3 022	2 995	2 414	3 137	2 722
Carangids nei	*Carangidae*	34	281	276	199	191	141	138
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2 474	2 888	2 975	3 342	2 466	2 903
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	20	567	603	524	142	993
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	34	102	184	325	1 158	2 855	1 801
Ladyfish	*Elops saurus*	35	55	21	11	0	21	53

C-31 (a)
Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	312	289	319	314	99	52
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	72 362	59 366	76 445	76 071	87 511	116 725
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	30 974	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	35	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	921	732	795	818	1 023	1 156
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	6 892	7 563	6 853	5 954	6 573	4 454
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	35	14	23	6	10	33	35
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	17	21	1	23	7	6
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	642	826	786	763	708	747
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	2 699	2 370	2 762	3 368	3 629	4 048
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	564	671	790	915	1 017	1 032
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	4 953	5 335	6 278	7 275	9 513	8 683
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	17 053	17 363	19 930	16 822	20 377	18 699
Cero	*Scomberomorus regalis*	36	234	225	375	390	450	490
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	614	653	707	716	478	600
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 542	1 969	2 929	2 375	2 292	2 597
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	1 515	1 444	1 756	2 074	2 149	2 246
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	4 717	4 215	7 667	9 708	10 249	8 374
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	248	272	263	244	155	200
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	2 674	3 502	3 334	2 050	2 114	2 312
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	2 493	1 828	1 323	2 707	5 456	4 458
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	24 999	19 010	29 374	26 923	27 685	27 912
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	3 533	1 613	1 704	2 251	3 639	4 435
Tunas nei	*Thunnini*	36	192	158	59	103	116	29
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	293	297	363	420	424	382
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	398	558	716	665	718	630
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	92	89	77	170	301	560
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	124	119	44	84	59	96
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 212	4 116	4 277	2 861	3 721	3 590
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1 389	470	433	3 586	5 073	4 651
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 823	4 663	4 281	3 902	3 556	3 964
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	606	1 102	382	640	935	428
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 360	1 390	1 270	1 270	1 280	1 290
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	11 605	11 618	10 144	12 643	12 523	12 204
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	143	36	23	286	307	102
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	-	-	28	1	0	4 478
Skates	*Raja spp*	38	-	-	3	0	12	0
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	2 660	2 590	3 262	2 807	2 501	3 193
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	18 105	15 498	13 220	14 022	11 829	13 897
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	29 455	35 495	25 950	21 268	22 584	27 193
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	223 196	262 129	323 205	303 564	300 570	307 499
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	42	2 500	2 707	2 928	2 054	2 584	3 275
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	2 353	3 189	2 580	502	650	197
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	45 213	41 525	48 767	55 584	52 459	68 755
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	4 576	1 319	1 184	2 788	4 188	6 316
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	27 226	23 524	29 790	27 561	26 986	29 836
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	6	1	-	-	-	-
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	45	11 009	8 432	8 439	7 613	10 215	7 986
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	552	102	331	735	941	909
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	4	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	45	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	47 540	49 823	59 072	52 303	65 105	62 842
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	6 095	5 030	7 058	8 869	10 630	10 706
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	-	-	-	1 162	-	-
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	45	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	45	92	135	187	203	297	290
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	301	310	1 814	-	-
Inshore shrimps nei	*Natantia*	45	150	100	100	100	120	110
Brine shrimp	*Artemia salina*	47	1	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	745	823	736	584	620	536
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	34	24	21	5	3	16
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	6 518	6 292	5 860	7 115	8 446	7 269
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	53	2 829	6 887	3 146	2 839	3 152	4 843
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	149 194	119 690	127 629	152 384	160 366	146 424
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	99	102	100	100	105	25
South American rock mussel	*Perna perna*	54	442	656	315	199	325	366
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	1 571	...	1 896	1 430	565	572
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	55	67 330	11 220	...	...	...	74 325
Bay scallop	*Argopecten irradians*	55	378	517	310	668	975	524
Ark clams	*Arca spp*	56	29 172	29 642	16 937	17 081	29 935	32 746
Venus clams	*Veneridae*	56	1 141	1 585	1 395	1 383	1 264	1 380
Clams nei	*Bivalvia*	56	8 542	8 901	7 706	8 757	10 004	18 019

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	44	35	7	49	54	33
Common squids	*Loligo spp*	57	3 895	2 604	2 858	1 361	1 979	1 747
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	18	10	4	2	5	148
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	12 159	15 425	15 387	16 350	15 811	16 845
Octopuses	*Octopodidae*	57	1 828	1 133	1 877	691	901	1 194
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	258	115	129	3 071	58	63
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	8 566	6 788	7 874	5 556	64 088	7 491
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	294	393	220	269	130	119
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	72	245	229	175	193	117	45
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	72	142	123	84	64	48	23
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	96	63	41	73	22	126
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	1	4	-	7	8	2
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	24	25	18	19	21	52
Total			***1 804 700***	***1 698 930***	***1 822 564***	***1 663 994***	***1 903 970***	***2 241 379***

C-31 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Anguilla	330 F	442	419	397	374	350	351	386	330	333
Antigua Barb	2 407	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	1 000 F	629
Aruba	770	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250
Bahamas	7 641	5 905	7 084	7 215	8 096	7 504	9 201	9 851	10 051	10 000 F
Barbados	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585
Belize	1 390	1 455	1 503	1 497	1 774	1 512	1 638	2 194	2 126	1 884
Bermuda	670	820	821	773	774	463	428	432	392	385
Cayman Is	0	0	76	112	110 F	110 F	125	125	125	110
Colombia	10 623	10 364	9 740	11 560	10 374	12 732	10 668	30 813	15 846	17 556
Costa Rica	402	298	310 F	310 F	310 F	370 F	432	259	199	266
Cuba	79 651	78 415	80 780	78 213	76 638	60 534	59 308	55 124	41 996	52 032
Dominica	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882
Dominican Rp	15 814	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F	16 098	11 856	10 961	19 435
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	2 476	3 290	5 178	5 477	6 410	6 465	7 009	6 889	6 887	7 541
Grenada	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635
Guadeloupe	8 390	8 500	8 560	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 650
Guatemala	150	150	95	82	82	100	100	100	92	179
Guyana	36 794	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092	39 956	40 462	43 363	45 617
Haiti	6 100 F	5 700 F	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F
Honduras	7 426	9 479	6 184	6 529	3 968	3 405	5 420	4 630	4 274	4 292 F
Italy	1 243	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	9 438	9 376	8 532	6 943	7 398	7 112 F	7 210 F	7 312 F	7 500 F	7 500 F
Japan	6 460	3 509	2 170	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 625	1 292
Korea Rep	5 705	3 041	2 074	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750
Lithuania	. . .	.	. . .	-	-	-	307	61	-	-
Martinique	4 604	4 038	3 123	3 000	3 243	3 300	6 516	4 568	5 859	5 800
Mexico	265 161	253 148	261 715	260 170	278 405	325 417	350 625	328 018	351 438	341 925
Montserrat	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188
Neth Antiles	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100 F
Nicaragua	2 179	1 540	2 236	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738
Panama	601	805	968	0	0	0	0	0	0	0
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	1 496	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924
Russian Fed.	. . .	.	. . .	-	-	849	-	-	-	-
St Kitts Nev	995 F	901 F	924 F	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212
Saint Lucia	1 052	840	651	780	791	927	941	1 001	1 114	897
St Vincent	483	599	703	756	640	1 326	1 182	1 302	1 438	1 248 F
Spain	1 500	0	-	-	2 432	1 774	4 946	4 014	3 019	1 619
Suriname	3 913	3 542	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327
Trinidad Tob	5 509	4 120	6 555 F	7 437 F	8 045 F	8 419	12 192	14 977	10 565	11 000 F
Turks Caicos	1 349	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459	1 420 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 521 052	1 333 280	1 428 137	1 186 599	1 050 142	906 090	959 699	832 513	1 016 729	1 299 471
Venezuela	217 469	222 599	223 676	203 815	245 237	253 196	284 820	253 520	315 671	352 708
Virgin Is Br	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F
Virgin Is US	601	924	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F
Other Asia	8 049 F	8 602 F	2 831 F	3 231 F	2 651 F	3 181 F	2 401 F	5 077 F	9 637 F	10 369 F
Other nei	-	-	-	0	30	24	23	17	88	130
Total	***2 248 467***	***2 044 349***	***2 144 837***	***1 876 049***	***1 804 700***	***1 698 930***	***1 822 564***	***1 663 994***	***1 903 970***	***2 241 379***

C-34 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos — Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies — Atlantic, Eastern Central / Atlantique, centre-est / Atlántico, centro-oriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	5 190	5 470	5 586	6 118	6 696	5 172
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	300	500	500	500	500	500
European eel	*Anguilla anguilla*	22	4	4	2	1	4	0
Shads nei	*Alosa spp*	24	90	94	12	7	4	2
West African ilisha	*Ilisha africana*	24	5 500	8 057	10 746	8 723	6 686	6 618
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	9 654	10 875	15 959	15 196	13 345	13 557
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	31	-	-	-	-	1	0
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	237	208	50	31	1	8
Common sole	*Solea vulgaris*	31	4 584	4 844	9 715	13 485	11 489	11 450
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	31	691	920	...	...	...	39
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	66	106	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	31	1 624	1 891	2 534	4 834	6 429	9 386
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	10 694	7 623	8 847	5 725	3 179	3 593
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	-	-	0	0	12	0
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	-	-	288	359	280	413
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	1 579	2 884	2 297	1 922	1 937	1 797
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	1 427	1 028	-	10	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	32	11 649	11 205	10 743	12 574	11 822	13 116
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	32	19 584	15 525	15 405	14 757	15 059	15 948
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	168	444	140	109	166	106
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	424	469	459	469	794	562
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	12 365	11 385	7 278	14 204	9 459	17 083
European conger	*Conger conger*	33	1 831	2 169	2 186	2 485	2 253	2 307
Conger eels nei	*Congridae*	33	852	803	708	707	633	575
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	1 936	2 813	2 516	329	3 169	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	28	48	55	99	87	74
John dory	*Zeus faber*	33	476	516	661	788	768	674
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	-	-	-
Boarfishes	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	1 112	2 157	1 657	2 496	2 125	2 174
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	1 155	1 070	1 427	2 072	1 722	1 722
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	2 182	2 183	2 047	2 161	2 053	2 021
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	11 777	12 312	10 560	9 649	9 857	10 379
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	24	44	92	92	161	205
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	4 701	3 127	2 204	2 208	2 348	2 336
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	430	420	410	390	360	380
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	21	35	56	213	169	80
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	8	10	16	9	12	15
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	33	-	-	-	-	-	-
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	4	11	20	30	22	14
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	6	25	14	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	8 565	6 987	5 468	6 275	4 365	5 061
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	275	322	302	593	349	263
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	2 970	3 348	5 079	5 008	4 325	3 888
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	33	17	273	49	92	-	-
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	33	66	242	258	851	146	122
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	18 081	38 068	25 544	21 042	23 720	26 407
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	10 766	13 405	13 353	14 527	16 450	13 844
Drums	*Sciaena spp*	33	1 554	1 452	977	1 365	1 384	1 435
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	122	141	90	136	105	29
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	9 582	8 229	7 444	7 106	5 915	6 653
Boe drum	*Pteroscion peli*	33	1 141	1 179	915	944	877	714
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	82	468	347	228	714	572
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	33	199	11	0	136	711	884
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	33	2 295	2 576	5 742	9 585	5 019	5 737
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	43 629	36 055	33 995	30 467	21 160	21 940
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	7 355	13 364	6 475	11 735	12 226	18 000
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	45	67	79	60	110	93
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	23	94	107	107	69	17
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	20	32	616	616	554	32
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	33	8 838	6 405	5 913	9 809	7 959	5 661
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	3 632	3 415	3 690	3 712	3 445	3 348
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	3 077	2 996	2 657	2 574	1 821	1 751
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	4 502	4 674	5 663	1 685	1 544	416
Common dentex	*Dentex dentex*	33	2 424	1 839	3 485	5 009	4 239	3 922
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	574	416	1 632	2 377	428	183
Congo dentex	*Dentex congoensis*	33	36	180	98	151	364	112
Dentex nei	*Dentex spp*	33	10 290	6 231	6 691	8 557	8 674	7 524
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	648	749	646	759	623	641
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	-	-	-	-	-	5
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	33	109	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	1 059	931	1 067	1 563	1 184	840
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	903	903	1 746	2 024	1 718	1 718
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	3 086	3 359	1 886	1 856	3 058	1 518
Bogue	*Boops boops*	33	558	1 210	723	528	394	437
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	25 757	30 170	39 810	36 859	33 213	32 467
Picarels	*Spicara spp*	33	1	0	0	19	6	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	4 045	2 961	4 846	6 613	4 829	4 784
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	33	765	571	471	248	166	195

C-34 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	209	110	18	52	12	-
African sicklefish	*Drepane africana*	33	624	1 086	755	1 032	1 043	978
Spadefishes	*Ephippidae*	33	955	780	975	303	251	440
Percoids nei	*Percoidei*	33	300	290	380	380	422	400
Bearded brotula	*Brotula barbata*	33	191	245	910	839	541	470
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	0	-	-	-	-	31
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	1 655	1 355	2 756	4 136	3 339	3 323
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	-	-	-	-	-	3
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	928	1 141	1 513	1 589	2 114	1 848
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	1 159	68	14	202	20	16
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	326	458	434	299	216	238
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	127	118	129	223	269	350
Needlefishes, nei	*Belonidae*	34	96	101	676	9 126	1 845	1 663
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	317	366	224	211	262	306
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	323	367	336	316	366	424
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	7 344	10 061	7 905	8 766	9 970	8 924
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	-	-	-	4	12	9
Mullets nei	*Mugilidae*	34	16 433	15 881	19 285	18 659	14 413	15 310
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	34	3	147	4 827	8 143	2 402	3 587
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	34	7 847	7 730	7 453	7 706	6 725	5 924
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	34	643	584	2 230	4 349	3 912	4 008
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	17 508	8 330	5 228	4 435	5 363	8 266
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	200	211	170	170	180	180
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	1 557	1 615	1 416	1 523	1 431	1 307
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	239	355	921	621	207	14
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	281 030	259 521	259 725	228 552	213 780	173 347
Scads	*Decapterus spp*	34	3 375	7 762	5 491	4 525	4 857	4 682
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	2 154	5 254	4 723	5 331	4 399	5 603
False scad	*Caranx rhonchus*	34	6 268	18 349	14 655	14 978	2 580	4 040
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	5 897	8 386	9 361	11 072	12 532	11 513
African moonfish	*Selene dorsalis*	34	4 336	6 077	2 454	2 552	2 386	1 957
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	20	94	47	4	10	0
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	-	11	-
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 700	1 931	1 942	3 480	3 137	3 093
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	10 728	16 448	13 269	6 888	13 452	6 597
Carangids nei	*Carangidae*	34	2 012	2 520	1 661	2 922	11 817	7 106
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	2 373	2 489	124	101	51	14
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	6	0	2	3	3	2
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	796	553	702	605	651	323
Bonefish	*Albula vulpes*	35	891	1 771	467	17	37	20
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	279 368	328 016	361 775	291 848	182 065	116 930
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	35	26 188	30 783	19 823	21 513	21 478	18 632
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	205 748	222 115	302 628	315 399	293 548	316 032
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	131 965	98 562	100 856	124 445	109 624	113 619
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	1 113 136	1 118 095	1 073 215	724 183	630 775	702 252
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	233 558	347 231	206 906	111 601	103 479	75 589
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	4 830	3 993	4 396	4 110	3 083	3 340
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	7 674	2 072	1 908	1 343	1 414	950
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	1 109	314	399	323	304	368
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	649	481	379	579	437	436
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	36	3 069	3 668	3 778	2 310	1 782	1 784
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 403	2 731	5 524	1 316	747	2 033
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	20 693	20 699	13 081	14 096	2 932	3 170
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	81 728	108 294	163 857	115 262	141 238	135 090
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 060	826	1 279	1 130	1 032	1 664
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	983	1 602	1 173	1 649	3 442	2 059
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	116 952	142 355	120 038	111 071	104 106	108 098
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	36 701	34 459	41 978	42 715	52 132	57 765
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	1 192	1 104	840	783	1 310	1 388
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	1 407	895	503	533	686	876
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	131	58	195	192	198	191
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	555	253	583	51	27	117
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 354	4 242	1 778	2 251	3 098	4 662
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	14 457	15 334	1 222	2 255	2 023	2 072
Snoek	*Thyrsites atun*	37	-	-	-	-	-	26
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	67 641	81 075	99 250	48 802	23 271	25 402
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	92	85	109	5 292	2 725	4 502
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	313 625	172 886	140 531	80 297	54 901	103 504
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	0	0	0	0	0	0
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 427	8	1 547	1 069	2 883	2 924
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	106	152	191	260	161	130
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	-	38	0	3	19	3
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	7 236	6 547	8 218	7 596	6 062	8 385
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	16 189	19 278	14 184	19 488	19 851	20 442
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	310 687	374 152	242 370	264 680	235 418	239 183

C-34 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Eastern Central / **Atlantique, centre-est** / **Atlántico, centro-oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	-	-	527	453	450	470
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 545	1 685	2 332	824	1 205	891
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	233	217	120	265	416	549
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	3 682	3 562	2 393	1 911	1 478	2 164
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	134	171	7	5	7	2
European lobster	*Homarus gammarus*	43	34	19	12	12	177	17
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	581	695	544	413	612	194
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	45	10 882	9 991	11 836	17 185	18 902	14 011
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	2 617	3 021	2 235	1 147	3 016	1 471
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	12 328	8 200	7 888	5 131	5 414	5 621
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	41	23	670	571	550	575
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	15 874	14 888	16 858	16 144	16 924	18 860
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	5 361	4 581	4 025	3 788	5 294	4 188
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	25	13	18	18	17	70
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	893	840	400	500	500	500
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	2	9	0	0	0	2
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	7 055	8 381	5 972	7 435	1 000	1 100
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	1 057	855	1 280	1 604	1 349	1 125
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	47 635	44 896	51 248	32 560	35 358	40 028
Common squids	*Loligo spp*	57	6 035	5 976	6 496	6 449	6 054	5 988
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	27 042	27 080	43 259	36 052	37 345	39 045
Octopuses	*Octopodidae*	57	95 319	92 737	114 341	104 712	119 295	95 948
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	9 339	9 645	14 723	14 550	23 611	16 971
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	14 286	8 841	6 519	5 601	8 558	5 803
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	163	150	141	113	59	20
Total			***3 944 355***	***4 083 489***	***3 912 435***	***3 257 265***	***2 914 160***	***2 910 130***

C-34 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Angola	182	182	182	182	182	180	549	-	-	-
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benin	6 371	8 753	9 916	8 668	8 962	7 908	7 368	7 500 F	7 750 F	8 000 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	534	14 890	2 182	-	-
Cameroon	53 955	51 980	50 529	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	43 000 F
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	10 190	6 386	6 931	6 190	8 519	7 162	7 556	6 752 F	6 937	5 896 F
Cayman Is	396	478	1 021	274	505	727	700	700	500	600
China	-	5 000	7 420	7 420	7 420	9 975	5 309	5 577	9 425	14 265
Congo	16 336	17 994	17 513	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	17 595	18 010
Côte dIvoire	77 783	75 435	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374
Cuba	12 732	5 493	3 349	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	3 200	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F	3 300 F
Estonia	...	...	...	118 324	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563
France	22 824	33 047	35 200	41 171	48 029	65 091	72 157	58 887	73 826	78 865
Gabon	19 153	18 244	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 605	21 885 F
Gambia	8 012	10 562	11 946	11 152	17 089	15 162	21 243	20 218	18 079	19 918
Georgia	...	...	...	7 802	17 913	34 383	28 847	24 775 F	22 100 F	20 906 F
Germany	20 778	15 620	31 447	3 144	944	12 736	-	-	-	-
Ghana	233 049	266 523	327 020	304 294	304 000	334 777	309 329	370 448	323 162	281 569
Greece	11 360	11 314	13 505	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316
Guinea	28 000 F	30 500 F	32 000 F	32 000 F	32 200 F	33 200 F	35 300 F	34 300 F	36 000 F	39 600 F
GuineaBissau	3 663 F	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 000 F
Honduras	-	7 101	15 513	9 983	9 781	7 315	9 321	7 634	9 685	9 517 F
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	26 332	34 994	40 782	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578
Japan	19 003	13 496	15 588	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	19 498	21 935
Korea Rep	50 651	46 426	47 967	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057
Latvia	...	...	...	172 961	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689
Liberia	7 478	12 053	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721
Libya	1 895	1 937	584	1 652	-	727	135	820	1 164	581 F
Lithuania	...	...	...	143 398	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880
Mauritania	97 300	92 200	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F
Morocco	436 774	556 403	453 114	521 486	487 848	530 866	562 209	509 209	590 878	716 813
Nigeria	154 252	161 515	155 378	168 280 F	184 733 F	217 652	175 651	209 027	143 682	164 389
Norway	1 333	1 353	999	1 291	1 787	-	-	-	-	-
Panama	7 159	8 791	3 488	2 131	5 655	7 367	8 023	2 009	2 053	2 259
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	29 606	15 084	10 794	14 417	17 685	20 586	29 183	30 369	29 733	24 522
Romania	85 978	80 637	116 715	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-
Russian Fed.	...	...	...	675 585	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472
St Vincent	-	-	-	3 895	5 230	7 672	6 675	1 013	484	495 F
Sao Tome Pm	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000 F
Senegal	231 009	240 568	239 986	243 726	270 096	280 871	302 134	345 492	350 000 F	360 000 F
Sierra Leone	37 011 F	37 313 F	37 206 F	37 273 F	37 930 F	36 960 F	49 145	48 548	49 047	48 898
Spain	383 118 F	320 190	327 784	361 881	356 738	338 285	367 832	306 469	337 972 F	340 000 F
Togo	14 844	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378	12 102	10 249	16 464	12 052
Ukraine	...	...	...	276 958	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006
USSR	708 120	854 177	1 062 954	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	2 285	308	214	345	345 F
West Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaire	1 900	2 000	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	4 000 F
Other Asia	1 880 F	2 218 F	865 F	1 023 F	858 F	2 549 F	1 689 F	2 236 F	4 897 F	4 098 F
Other nei	590	540	3 551	7 349	8 915	25 019	33 260	29 454	33 439	42 754
Total	***2 828 205***	***3 071 034***	***3 310 789***	***3 707 708***	***3 944 355***	***4 083 489***	***3 912 435***	***3 257 265***	***2 914 160***	***2 910 130***

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	320	726	324	445	1 369	396
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	15	16	7	8	29	5
Goldfish	*Carassius auratus*	11	-	-	231	97	219	92
Roaches	*Rutilus spp*	11	293	946	56	80	102	331
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	-	-	21	58	-
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	193	150	95	104	88	53
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	13	9	-	-	5	-
Northern pike	*Esox lucius*	13	9	161	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 546	1 041	1 105	904	646	1 083
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	-	-	-	3	21	1
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	602	997	994	1 050	1 205	1 245
European eel	*Anguilla anguilla*	22	3 830	4 254	4 016	3 386	2 639	2 160
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	422	103	27	114	86	35
Shads nei	*Alosa spp*	24	2 409	2 480	3 562	3 067	5 727	5 129
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	38 203	3 075	24 445	4 737	1 809	4 939
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 873	3 294	3 084	2 995	3 574	3 277
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	31	4	9	23	29	12	6
Common sole	*Solea vulgaris*	31	9 021	9 451	9 685	9 638	8 952	8 398
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	300	291	353	316	213	223
Turbot	*Psetta maxima maxima*	31	1 741	1 614	1 520	923	2 092	2 513
Black Sea turbot	*Psetta maxima maeotica*	31	-	-	2	-	6	6
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	532	531	622	648	511	501
Poor cod	*Trisopterus minutus*	32	994	990	996	1 047	1 084	711
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	5	3	2	3	1	2
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	10 281	9 265	11 418	15 832	18 792	19 403
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	23 827	21 925	22 777	21 554	21 107	17 236
European hake	*Merluccius merluccius*	32	38 197	33 441	38 179	44 525	52 382	53 225
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1 091	1 088	1 024	1 014	1 001	1 042
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	-	-	-
Crocodile lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	157	164	138	227	214	219
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	1 559	1 623	1 490	907	1 045	1 531
European conger	*Conger conger*	33	1 410	1 416	1 360	1 639	1 605	1 371
Conger eels nei	*Congridae*	33	794	825	715	572	1 266	1 413
John dory	*Zeus faber*	33	204	230	302	392	381	450
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	4 612	3 492	3 848	3 444	4 126	3 782
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	2 949	3 240	2 774	2 955	2 791	2 730
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	425	442	384	371	347	356
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	1 575	3 430	1 457	1 611	1 054	1 005
Dusky grouper	*Polyprion americanus*	33	12	30	24	23	29	16
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 393	5 039	891	905	810	1 917
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	2 849	4 233	6 148	9 579	13 759	13 846
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	33	4 039	3 436	4 467	5 023	7 346	8 484
Thicklip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	-	-	-	-	-	-
Drums	*Sciaena spp*	33	1 187	1 050	1 073	929	906	1 069
Red drum	*Umbrina cirrosa*	33	492	709	479	993	803	903
Seagre	*Argyrosomus regius*	33	712	342	1 039	1 032	945	893
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	1 262	1 332	1 239	1 209	1 300	1 392
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	3 370	3 634	3 172	3 609	3 173	2 159
Pillary seabream	*Pagellus acarne*	33	145	156	166	242	133	112
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	992	594	936	811	957	1 317
White seabream	*Diplodus sargus sargus*	33	562	499	475	517	659	629
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	4 208	3 569	3 578	4 100	4 359	5 068
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	230	177	326	282	221	550
Common dentex	*Dentex dentex*	33	3 339	6 808	4 148	5 276	2 996	3 217
Dentex nei	*Dentex spp*	33	21	10	14	11	18	47
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	751	603	687	561	804	1 795
Striped seabream	*Oblada melanura*	33	1 943	1 812	1 209	1 955	1 623	1 608
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	2 509	2 551	2 185	3 698	4 120	4 187
Sea bream	*Sparus aurata*	33	6 220	7 401	9 193	12 804	15 520	24 730
Sargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	478	1 293	333	368	402	752
Blue	*Boops boops*	33	31 826	27 865	31 102	30 163	36 314	37 285
Red steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	24	32	39	54	45	24
Sarpa	*Sarpa salpa*	33	2 777	2 856	2 502	4 086	3 387	4 079
Sparagies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	7 238	6 447	5 980	7 676	6 605	6 682
Spached picarel	*Spicara maena*	33	432	223	374	508	135	203
Picarels	*Spicara spp*	33	15 895	16 428	17 447	16 668	15 639	21 699
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	7 248	6 615	7 062	8 805	8 943	9 119
Striped mullet	*Mullus barbatus*	33	10 196	6 065	7 202	7 099	6 067	5 610
Red mullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	17 823	18 833	18 341	19 028	20 323	20 480
Greater weever	*Trachinus draco*	33	5	3	6	4	28	11
Percoids nei	*Percoidei*	33	33	15	29	32	48	45
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	-	-	33	-	-	-
Rabbitfishes(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	120	125	105	90	85	87
Gobies nei	*Gobius spp*	33	11	19	16	3	3	3
Gobies nei	*Gobiidae*	33	4 232	3 513	5 139	2 811	2 530	3 265

C-37 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	6 695	6 738	7 686	7 158	6 617	7 037
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	102	75	119	132	197	421
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	3 864	4 384	4 224	7 109	5 426	4 765
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	33	-	-	-	-	34	23
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	1 353	1 401	1 338	1 375	1 375	1 313
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	3 408	3 343	4 186	3 776	3 145	4 330
Garfish	*Belone belone*	34	1 577	1 782	1 857	3 357	2 238	2 564
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	2 285	2 138	1 257	6 256	3 261	2 699
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	6 245	6 598	8 751	7 849	8 929	8 504
Mullets nei	*Mugilidae*	34	17 417	19 398	23 616	22 660	21 053	24 195
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	8 757	7 267	8 556	8 926	12 801	10 130
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	12 031	9 624	14 296	13 337	18 973	9 777
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	13 872	14 921	10 011	9 536	28 039	21 785
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	34	109 563	78 629	32 455	29 702	17 199	23 762
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	24 682	21 795	22 395	21 145	21 710	25 010
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	4	4	6	13	12	38
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	34	267	287	333	420	296	364
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	-	6	-
Leerfish	*Lichia amia*	34	2 225	1 912	1 625	1 483	1 833	1 679
Carangids nei	*Carangidae*	34	293	236	252	282	324	283
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	599	616	610	367	514	700
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	26 487	29 018	31 019	27 132	30 191	27 264
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	272 316	246 767	237 670	247 463	251 084	261 954
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	105 368	53 920	18 565	20 760	15 909	19 430
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	237 728	170 786	163 831	271 720	322 255	423 689
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 864	3 627	3 238	3 991	3 970	5 434
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	12 296	22 059	25 996	15 370	25 500	16 218
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	7	21	9	40	40	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	6 387	7 514	5 799	4 043	2 600	4 279
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	2 035	2 605	1 806	1 145	692	585
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	-	0	0	0	1	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	16 664	16 158	17 256	18 350	18 846	28 062
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	4 060	1 896	2 378	2 202	405	237
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	-	-	2	-	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	17 792	10 794	10 787	12 703	10 991	13 651
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	2 303	4 560	2 261	2 248	1 011	597
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	169	...	248	140	263	173
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	31 710	23 758	19 615	26 599	31 620	34 483
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	7 682	10 551	8 756	8 529	10 870	9 617
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	37	3 618	3 651	3 538	6 365	9 543	6 447
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	820	130	150	150	160	150
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	1	0	0	0	0	0
Catsharks, nursehound	*Scyliorhinus spp*	38	49	103	87	87	78	24
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	9 076	6 835	8 468	8 897	6 595	13 428
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	153	160	109	124	72	64
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 203	366	1 077	1 493	1 404	1 007
Angelshark	*Squatina squatina*	38	14	...	10	10	53	18
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	25	35	17	13	13	15
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	242	171	206	170	124	205
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	38	15	16	4	3	20	117
Skates	*Raja spp*	38	359	156	319	181	350	887
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	6 820	6 489	6 152	6 960	5 270	4 564
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	2 271	3 026	2 273	2 725	2 739	2 789
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	106 777	95 020	94 363	79 137	92 798	93 387
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	42	874	710	708	776	639	687
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	51	57	33	34	44	50
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 077	407	772	967	941	774
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	43	7	8	2	2	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	43	36	33	32	31	44	33
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	673	736	432	510	427	387
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	6 580	7 618	7 904	7 887	7 179	7 886
European lobster	*Homarus gammarus*	43	431	388	161	181	154	386
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	2 377	2 068	1 397	2 096	2 270	2 931
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	2 474	2 272	3 033	3 261	3 135	2 577
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	-	-	-	-	-	-
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	45	1 530	1 454	1 764	1 589	2 273	1 510
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	6	1	1	1	5	0
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	397	359	330	452	607	607
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	24 761	32 105	25 228	24 406	20 395	20 175
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	47	3 631	3 285	3 993	4 860	4 048	4 328
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	4 907	4 519	6 628	4 792	4 808	4 712

C-37 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	-	-	-	14	3	5
Periwinkle	*Littorina littorea*	52	-	-	-	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	5 431	6 251	7 393	6 202	3 034	3 038
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	9 760	11 965	13 244	14 456	15 036	15 369
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	128 889	144 096	132 277	143 962	151 671	138 267
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	55	1	1	0	0	202	308
Murex	*Murex spp*	56	83	71	96	97	88	84
Common cockle	*Cardium edule*	56	-	-	-	-	-	-
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	39 051	35 587	40 288	55 289	60 562	52 203
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	122	206	179	1 565	1 743	1 148
Carpet shell	*Tapes pullastra*	56	105	134	100	120	130	64
Carpet shells nei	*Tapes spp*	56	7 116	16 100	20 000	26 400	26 400	27 000
Donax clams	*Donax spp*	56	...	...	110	...	406	...
Razor clams	*Solen spp*	56	-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 093	1 093	1 162	1 148	1 150	1 150
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	449	453	415	403	414	466
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	22 842	21 236	18 668	18 184	17 166	22 969
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	2 381	2 503	2 802	3 820	4 166	4 012
Common squids	*Loligo spp*	57	10 831	10 445	8 013	8 054	7 812	8 600
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	8 612	8 576	7 775	8 209	6 862	6 145
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	22 590	20 029	20 848	23 341	19 241	16 211
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	57	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928
Octopuses	*Octopodidae*	57	6 180	6 223	6 831	6 747	7 096	7 669
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	565	563	590	829	678	867
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	19 506	16 096	14 469	13 729	15 812	12 177
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	100	131	130	231	-	-
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	74	35	44	206	164	147	127
Pitony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	237	253	201	390	240	142
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	1 173	1 109	...	564	781	814
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	2 100	2 000	2 000	2 200	600	600
Total			***1 722 064***	***1 510 536***	***1 437 337***	***1 580 840***	***1 688 994***	***1 806 712***

C-37 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Albania	8 321	8 725	10 047	10 987	8 440	11 960	2 654	1 845	2 088 F	1 910
Algeria	66 004	65 266	94 097	106 437	99 187	90 667	79 578	95 130	101 621	135 026
Bosnia Herzg	. .		. . .	.	.	. . .		0	0	0
Bulgaria	17 069	12 997	12 158	8 242	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	2 350
Croatia			. . .	.		. .	. .	26 474	25 652	16 649
Cyprus	2 381	2 553	2 557	2 500	2 588	2 670	2 676	2 737	2 874	3 001
Egypt	16 561	19 334	33 220	35 750	35 740	35 340	41 632	41 360	44 616	41 484
France	52 512	55 837	50 492	55 376	70 376	70 051	73 073	74 864	75 336	73 976
Georgia				105 021	42 683	12 826	7 004	7 004 F	7 500 F	7 093
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	94 872	103 129	109 294	104 314	112 330	118 436	131 914	153 696	171 105	197 597
Israel	4 972	4 143	4 283	4 160	3 855	4 025	3 388	3 238	3 232	3 770
Italy	502 764	474 197	451 399	458 094	422 209	412 655	430 893	434 712	439 258	431 570
Japan	925	352	313	240	119	205	80	189	644	614
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lebanon	1 400 F	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205
Libya	7 800 F	7 800 F	8 000 F	8 000 F	7 784 F	7 958 F	7 890 F	8 049 F	7 556 F	7 832
Malta	2 520	1 121	1 017	869	938	759	921	1 079	1 366	1 799
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3
Morocco	35 057	37 678	39 724	28 949	30 646	33 278	29 453	36 942	29 751	31 425
Portugal	-	-	-	-	-	-	278	320	183	428
Romania	14 268	15 834	14 015	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060
Russian Fed.	. . .	. . .	. .	84 986	50 040	18 853	15 836	14 167	6 671	26 276
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		3 768	2 052	2 110
Spain	140 285	143 457	135 947	128 452	141 716	142 670 F	135 344 F	135 138 F	138 097 F	140 000
Syria	1 242	917	1 519	1 251	1 547	1 627	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 550
Tunisia	91 115	92 783	99 280	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 362	86 287
Turkey	532 599	539 595	582 943	621 713	409 603	343 096	319 212	406 610	506 250	551 338
Ukraine	. . .			157 294	114 191	61 324	33 199	32 029	26 656	35 883
USSR	344 627	390 622	261 268	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	49 303	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	23 611	-	-	-
YugoslaviaFR								225	286	263
Other Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	328	713
Other nei	1 289	1 494	1 820	2 336	2 278	1 566	3 553	3 152	2 637	500
Total	***1 987 888***	***2 030 745***	***1 971 257***	***2 088 521***	***1 722 064***	***1 510 536***	***1 437 337***	***1 580 840***	***1 688 994***	***1 806 712***

C-41 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	-	-	-
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	12 127	11 765	12 577	11 317	12 266	10 226
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	164	105	203	124	99	113
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	-	-	95	194	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	140	488	1 774	1 348	1 118	1 124
Tadpole codling	*Salilota australis*	32	7	63	57	33	69	99
Moras	*Moridae*	32	2 519	2 663	2 322	4 205	4 243	3 023
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	32	1 798	2 448	1 618	2 388	2 452	1 720
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	131 907	193 597	155 811	132 531	126 551	105 244
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	32	398 238	421 080	521 228	455 379	502 392	487 164
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	3 144	4 899	1 944	4 314	3 031	3 032
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	79	86	631	52	207	101
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	22 955	10 905	9 817	14 284	45 521	45 972
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	32	39 260	18 947	12 149	1 782	128	2
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	30 209	19 987	14 858	3 638	19	16
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	5 725	1 587	1 265	1 146	10 532	23 242
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	13 754	13 774	14 099	13 862	13 841	13 950
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	33	583	579	591	576	573	587
Conger eels nei	*Congridae*	33	-	-	-	31	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	10 434	10 466	10 031	10 188	8 787	9 118
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	2 313	2 300	2 351	2 310	2 310	2 320
Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	33	1 100	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	1 876	1 800	1 840	1 810	1 810	1 820
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	2 515	2 566	2 706	2 580	2 529	2 529
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	33	14 217	7 556	6 977	6 389	9 204	7 762
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	122	185	-	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	3 607	3 600	3 680	3 620	3 610	3 620
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	2 862	2 800	2 862	2 810	2 800	2 800
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Barred grunt	*Conodon nobilis*	33	1 473	1 400	1 431	1 410	1 410	1 410
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	33	21 044	15 153	12 894	18 888	13 201	25 984
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	34 627	34 600	35 372	34 760	34 690	34 760
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	60 734	54 586	62 558	69 730	69 293	77 973
Southern kingcroaker	*Menticirrhus americanus*	33	-	-	-	-	-	-
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	33	19 611	19 644	19 885	19 595	18 987	20 500
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	33	162	117	206	163	402	1 082
Black drum	*Pogonias cromis*	33	1 088	817	1 018	1 104	1 139	1 130
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	90	99	289	325	386	263
Largo breams, nei	*Diplodus spp*	33	80	21	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	109	338	710	539	457	457
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	5 807	2 928	3 122	2 828	1 367	1 400
Largo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	-	-	-	270	229	229
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	186	587	2 128	1 348	1 143	1 297
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	413	480	621	663	541	553
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	33	733	885	357	56	1 421	24 672
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	33	344	340	348	340	340	340
Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	33	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	27	33	86	332	160	628
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	1 550	2 379	2 233	1 248	3 924	6 489
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	-	1 307	1 294	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	33	6 267	1 732	1 111	153	89	115
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	-	-	3	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	7 693	5 349	7 914	4 919	5 989	5 307
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	21 911	35 349	19 846	25 165	26 274	21 380
Puffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	922	36	178	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	1 311	3 822	3 460	2 727	2 574	5 526
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	150	220	354	270	277	229
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	922	920	941	930	930	930
Billyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	34	501	500	511	500	500	500
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	657	650	664	650	650	650
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	188	180	184	180	180	180
Mullets nei	*Mugilidae*	34	15 033	15 039	15 323	15 070	15 104	15 184
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	1 122	625	578	994	742	661
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	291	291	303	298	305	292
Cobiefish	*Pomatomus saltatrix*	34	5 922	5 749	6 146	6 634	6 854	5 785
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	34	-	-	-	-	-	-
Cough scad	*Trachurus lathami*	34	666	232	316	227	207	214
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	50	65	-	49	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	4 575	4 500	4 600	4 520	4 510	4 520
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	142	49	49	60	24	13
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	-	-	-
Parona leatherjacket	*Parona signata*	34	673	221	368	377	491	664
Carangids nei	*Carangidae*	34	8 611	8 550	8 710	8 469	8 456	9 895

C-41 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southwest / **Atlantique, sud-ouest** / **Atlántico, sudoccidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 792	1 700	1 738	1 710	1 710	1 720
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	-	24	-	-	45	-
Ladyfish	*Elops saurus*	35	80	80	82	80	80	80
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	1 431	1 400	1 431	1 410	1 410	1 410
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	35	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	7	-	-	-	-	-
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	35	3 466	3 400	3 476	3 420	3 400	3 410
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	35	1 895	480	394	406	253	1 019
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	-	-	-	-	-	-
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	35	11	0	0	0	0	0
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	35	20 935	13 508	20 843	19 355	19 178	19 483
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	3 485	3 400	3 476	3 420	3 400	3 410
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3	1	94	1	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 600	1 316	1 887	1 642	571	146
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	91	52	64	64	0	26
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	2 108	18	919	1 018	1 191	1 352
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	5 927	2 977	1 437	1 116	803	1 149
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	700	589	535	291	469	520
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	75	153	286	167	378	1 225
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	20 880	20 251	20 850	19 248	17 843	20 578
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	93	3	2	0	1	9
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	120	63	76	175	22	397
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	7 928	12 003	10 554	10 666	13 124	11 805
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	0	36	9	206	119	121
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	4 051	3 802	3 611	5 437	6 764	7 949
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	7 397	7 392	7 293	8 141	9 341	13 320
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	254	219	189	325	625	210
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	651	636	797	718	631	654
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	1 197	524	999	535	615	555
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	82	24	-	-	-	92
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 441	6 446	6 071	7 060	7 591	9 397
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	993	435	1 600	173	276	12
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	37	-	21	21	32	32	32
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 183	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	-	103	203
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	13 150	8 966	11 465	10 038	11 860	15 412
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	38	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	-	-	13	-	-	-
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	38	67	88	58	230	75
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	-	-	-	-	-	-
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	38	1 146	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110
Sawfishes	*Pristidae*	38	692	690	705	690	690	690
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	10 957	10 460	15 187	11 578	11 839	16 840
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	779	850	646	479	704	1 096
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	24 480	25 050	25 141	24 578	22 605	23 693
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	246 646	248 320	207 281	217 793	212 253	210 964
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	42	4 119	4 100	4 191	4 120	4 100	4 110
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	120	127	118	144	160	295
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	42	-	-	-	0	1	1
Geryons nei	*Geryon spp*	42	...	...	...	...	254	852
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	14 407	13 670	14 005	13 617	13 596	13 744
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100	9 120
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	15	25	-	-	2	2
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	6 320	5 477	6 063	5 526	5 510	5 520
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150	6 160
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	26 876	30 546	28 764	28 497	27 708	27 776
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850	4 860
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	45	177	197	149	380	185	215
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	45	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	801	-	112	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	970	977	770	814	2 911	3 042
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	315	224	179	128	191	223
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	437	430	440	431	897	5 345
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	-	0	-	1	1	1
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	54	2 454	3 917	2 456	913	837	572
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	55	836	442	6	159	25	0
Donax clams	*Donax spp*	56	-	1	0	0	0	0

C-41 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Atlantic, Southwest
C-41 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Atlantique, sud-ouest
C-41 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Clams nei	*Bivalvia*	56	12	43	48	16	9	14
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	300	281	694	324	269	269
Patagonian squid	*Loligo gahi*	57	14 816	12 273	8 237	10 983	5 305	5 849
Common squids	*Loligo spp*	57	56 007	23 516	21 650	4 831	5 223	6 342
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	57	224 635	156 965	203 816	200 029	310 300	291 589
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	158	11 556	1 373	1 043	1 252	1 090
Octopuses	*Octopodidae*	57	970	932	1 120	858	2 129	815
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	464 976	347 496	459 931	494 186	371 192	257 372
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	4 479	4 542	3 756	3 716	3 714	3 790
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	3	3	3	3	5	5
Total			***2 266 169***	***2 028 063***	***2 213 069***	***2 151 987***	***2 191 207***	***2 136 251***

C-41 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Atlantic, Southwest
C-41 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Atlantique, sud-ouest
C-41 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Atlántico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
rgentina	396 832	411 671	551 492	482 569	475 531	544 940	629 873	692 198	919 503	936 624
razil	756 489	733 977	715 813	624 927	640 000	593 165 F	585 600 F	580 000 F	565 000 F	600 000 F
ulgaria	17 768	20 937	22 812	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	4 000 F
hile	-	-	361	1 347	-	-	3 916	2 432	846	2 380
uba	4 557	3 993	7 213	5 043	2 223	1 616	-	-	-	-
stonia	...	...	...	19 720	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-
alkland Is	8	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 750
rance	-	-	1 654	-	-	-	-	-	-	-
ermany	12 258	4 448	3 502	9 218	15 599	6 951	-	-	-	-
reece	-	-	1 508	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-	-
rael	4 806	3 808	-	-	-	-	-	-	-	-
aly	-	1 021	6 025	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810
apan	79 015	130 032	297 070	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	146 716	120 661
orea Rep	15 612	58 144	100 303	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665
atvia	...	...	...	33 742	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693
thuania	...	...	...	28 458	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275
etherlands	-	-	-	1 475	0	0	-	-	-	-
oland	190 127	167 688	165 180	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	18 889	13 641
ortugal	-	-	543	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888
ussian Fed.	...	...	...	104 305	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689
pain	9 200	58 518	61 109	84 460	82 652	68 773	60 580	95 792	62 666	72 071
kraine	...	...	...	73 548	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202
SSR	70 873	77 121	168 490	-	-	-	-	-	-	-
K Engld Wal	-	-	3 537	8 865	9 286	1 382	1 987	-	446	1 256
ruguay	137 709	139 987	136 679	107 142	121 451	90 611	143 225	125 429	118 198	119 771
her Asia	89 645 F	108 727 F	157 132 F	140 623 F	128 000 F	113 566 F	138 275 F	107 478 F	121 013 F	112 725 F
her nei	-	-	-	-	-	-	-	-	185	150
tal	***1 784 899***	***1 920 080***	***2 400 446***	***2 318 089***	***2 266 169***	***2 028 063***	***2 213 069***	***2 151 987***	***2 191 207***	***2 136 251***

1981-94: This fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area excludes the above mentioned waters.

See also note to Table C-48(b).

1981-94: cette zone de pêche comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

1981-94: esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-48(b).

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	302	530	1 140	1 563	2 684	2 493
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	31	432	516	299	210	574	658
East coast sole	*Austroglossus pectoralis*	31	911	808	717	700	764	942
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	854	568	104	130	122	362
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	85	-	-	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	32	75	79	31	-	-	-
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	32	2	17	109	219	92	24
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	1	-	9	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	465 432	268 244	180 821	205 904	199 252	266 468
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	-	3
Greeneyes	*Chlorophthalmidae*	33	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	33	5	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	178	235	3	0	36	25
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	33	43	36	7	5	7	5
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	58	469	-	4	172	-
John dory	*Zeus faber*	33	2 138	1 276	1 001	1 322	1 501	1 942
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	413	1 277	151	75	695	408
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	251	300	30	30	57	60
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	3	13	11	5	5	66
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	100	-	-	-	-	-
Bigeyes nei	*Pnacanthus spp*	33	5	4	2	2	3	8
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	33	224	-	-	-	-	-
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	33	1 469	568	583	418	434	121
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	2 577	711	3 761	-	17	75
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	488	308	90	5	72	78
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 956	1 865	1 234	1 227	1 716	1 359
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	766	498	437	498	579	444
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	2 485	4 136	1 203	2 566	1 747	2 962
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	2 339	3 133	951	491	1 509	2 970
Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	33	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	2	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	70	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	4 478	1 327	123	48	113	40
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	279	224	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	375	466	520	941	2 490	2 883
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	33	30	20	14	7	692	16
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	17	0	0	50	81	48
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	83	105	126	-	73	37
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	33	2 036	1 800	1 285	1 483	1 000	936
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	33	196	291	141	134	139	143
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	124	18	60	151	334	246
Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	33	164	183	166	227	171	231
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	33	17	37	1	11	4	1
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	...	...	...	...	642	580
Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	33	10	23	2	0	0	7
Salema	*Sarpa salpa*	33	84	77	1	-	-	1
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	2 704	3 497	1 860	5 863	1 834	3 245
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	144	-	-	23	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	-	-	-	53	26
African sicklefish	*Drepane africana*	33	28	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	33	8 052	4 524	2 488	2 571	3 391	4 450
Gobies nei	*Gobiidae*	33	-	-	-	-	-	19
Cape redfish	*Sebastes capensis*	33	1 415	1 171	1 020	1 257	1 476	906
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	27	10	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	214	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	33	4 095	3 801	651	686	1 023	604
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	1 036	179	27	17	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	357	53	-	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	33	7 953	6 912	9 957	10 935	13 483	16 001
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	5 900	4 100	285	1 030	1 500	1 500
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	34	4 704	571	662	656	1 177	871
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	72	33	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 587	1 401	1 067	914	1 253	1 106
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	472	806	408	29	463	581
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	128	50	62	1	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	215	820	453	42	68	34
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	68	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	34	505 852	336 242	440 147	372 069	387 354	283 552
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	34	158 697	115 977	86 149	104 341	102 210	99 887
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	22 148	14 782	29	21 743	25 576	-
Scads	*Decapterus spp*	34	167	-	-	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	59	124	13	0	15	43
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	33	13	66	-	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	82	2	31	52	407	113
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	882	612	563	566	858	771

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Leerfish	*Lichia amia*	34	30	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	405	177	992	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	1 553	677	89	3	3	2
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	1 484	1 225	786	884	1 721	2 023
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	77	3	0	0	0	0
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	146	151	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	35	-	-	-	-	-	125
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	35	27	24	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	106 408	56 584	57 473	14 742	16 881	35 865
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	113 962	149 279	120 865	134 222	167 435	210 025
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	35	44 406	44 710	33 484	47 341	56 329	55 525
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	35	373 095	200 605	167 657	386 133	298 680	180 675
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	62	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	-	39	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 394	276	473	4	49	20
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	17	18	12	17	35	26
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	139	35	1	0	4	6
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	1 225	285	306	14	175	105
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	622	294	128	69	85	68
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	80	2	1	-	13	42
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	16 859	17 684	14 699	19 403	18 309	17 541
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	2 346	2 275	3 348	2 683	3 876	1 647
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	3 481	3 394	2 763	3 556	4 744	3 976
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	16 559	15 457	13 477	14 474	21 388	25 881
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	23	25	28	14	24	34
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	496	479	463	407	463	642
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	70	56	148	96	110	155
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	324	171	61	27	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	9 304	5 803	4 607	4 795	4 939	6 067
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	222	32	291	514	-	913
Snoek	*Thyrsites atun*	37	34 565	24 032	22 920	19 976	16 356	14 437
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	10 037	4 270	460	-	1	2
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	10 785	14 743	12 154	14 435	12 196	4 697
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	-	52	224
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	29 766	19 532	16 614	4 351	4 806	5 321
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	48	...	72	20	-	92
Skates	*Raja spp*	38	1 267	1 860	1 272	1 992	1 971	1 698
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	3 765	653	54	59	525	414
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	38	684	546	537	542	983	262
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	4 660	3 974	1 502	1 418	1 894	1 943
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	59 736	31 319	16 723	19 487	14 110	17 046
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	*Geryon spp*	42	5 665	2 326	6 574	3 461	6 781	5 388
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	5	4	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	12	0	0	0	0	0
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	43	4 765	4 306	2 210	2 210	1 607	2 332
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	43	427	451	426	361	362	325
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	43	572	1 042	885	1 009	985	-
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	0	0	0	0	0	0
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	-	-	-	-	-	1
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	-	-	-	39	30	10
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	17	-	-	-	-	-
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	-	-	-	-	9	40
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	-	3	2	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	3 000	3 726	3 378	3 000	3 200	3 200
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	45	1 500	1 229	910	900	1 000	1 000
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	416	137	598	1 188	1 514	1 944
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	230	-	-	-	-	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	52	562	624	573	738	561	586
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	471	596	633	501	480	520
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	563	662	899	424	...	..
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	658	1 131	1 758	2 163	2 345	2 700
Carpet shells nei	*Tapes spp*	56	10	5	0	0	0	0
Donax clams	*Donax spp*	56	10	5	5	5	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	323	752	428	632	44	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	57	10 730	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814
Common squids	*Loligo spp*	57	324	-	-	-	45	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	383	85	785	235	148	115
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	2 985	1 994	716	4 283	487	713

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	60	-	-	-	-	-
Red bait	*Pyura stolonifera*	74	10	20	35	30		
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***2 102 406***	***1 410 645***	***1 263 412***	***1 456 892***	***1 433 944***	***1 312 538***

C-47 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Angola	66 315	49 254	74 754	93 601	103 120	98 855	67 652	67 518	73 723	70 924
Bulgaria	43 468	48 983	49 396	43 801	43 705	8 513	-	-	-	-
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	4 955	372	-	-	-	-	-	-
Cuba	35 634	24 980	37 496	24 561	29 447	11 766	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	55 926	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372
France	-	-	-	-	-	-	1 116	-	-	-
Georgia	...	...	...	62 360	59 870	17 909	6 800	5 350 F	4 500 F	4 257 F
Germany	34 931	53 287	30 078	24 773	28 513	16 123	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	675	1 338	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	2 739	3 311	8 472	7 511	6 170	2 875	-	-	-	-
Italy	4 101	4 150	6 067	5 745	4 726	-	-	-	-	-
Japan	47 495	45 199	38 949	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	38 355	36 948
Korea Rep	4 173	1 530	933	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242
Latvia	...	...	...	78 173	45 243	10 247	8 631	50	-	-
Lithuania	...	...	...	94 073	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823
Namibia	13 000 F	14 000 F	31 486	32 416	20 216	261 393	205 100	293 381	328 790	299 883
Nigeria	2 856	2 982	1 869	660	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	-	6 000	-	5 828	-	-
Poland	64 268	20 406	35 014	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	36 728	37 885	47 177	33 390	27 263	2 359	241	595	798	1 556
Romania	78 485	108 875	66 768	51 398	56 633	11 589	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	115 101	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712
St Helena	572	632	741	786	1 013	802	626	651	726	631
St Vincent	-	-	-	-	-	-	290	-	-	-
South Africa	772 689	816 987	1 423 318	1 298 347	874 573	533 312	496 441	692 985	560 536	518 804
Spain	188 054	199 451	195 596	192 559	195 638	91 305 F	21 794	30 342	34 554 F	34 751 F
Ukraine	...	...	...	228 926	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356
USSR	697 944	679 222	670 462	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaire	156	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	13 276 F	16 736 F	9 595 F	11 410 F	9 454 F	11 815 F	11 358 F	10 495 F	14 049 F	19 279 F
Other nei	-	-	-	-	-	4	40	1 048	1 000	-
Total	***2 106 884***	***2 127 884***	***2 733 126***	***2 503 758***	***2 102 406***	***1 410 645***	***1 263 412***	***1 456 892***	***1 433 944***	***1 312 538***

C-48 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Atlantic, Antarctic
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Atlantique, Antarctique
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Atlántico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	4 138	8 311	3 641	5 453	2 980	303
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	152	2	0	1	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	2 106	351	10	4	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	931	24	0	0	-	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	33	0	0	0	0	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	13 016	145	2	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	0	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	-	-	5	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	2	2	7	2	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	22 032	10 615	160	5	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	1	1	6	2	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	-	3	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	-	-	0	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	29 690	23 623	78 488	51 693	-	114
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	-	0	0	1	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	59	7	567	1	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	394 842	344 445	354 249	305 188	83 084	80 459
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	8	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	32	38	-	-	-	-
Total			***467 009***	***387 564***	***437 138***	***362 350***	***86 064***	***80 876***

C-48 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Atlantic, Antarctic
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Atlantique, Antarctique
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Atlántico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1984/85 mt	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt
Bouvet Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	233	-	-	-	-	-	115	223	-
Chile	2 598	3 264	4 063	5 938	5 329	4 527	4 246	9 976	5 386	3 985
Estonia	...	...	...	20 125	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-
Germany	624	1 298	807	1 198	-	-	-	-	-	-
Japan	31 304	53 804	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	59 037
Korea Rep	-	-	1 527	1 525	2 343	4 534	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	10 056	10 008	7 615	4 055	521	71	-
Lithuania	...	...	...	6 709	5 046	11 169	2 229	-	-	-
Poland	5 709	5 991	4 532	6 875	7 005	1 798	9 612	8 607	15 910	7 915
Russian Fed.	...	...	...	238 022	191 398	203 061	214 740	199 511	4 531	1 231
S.Geor-Sandw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	479	-	-	-	41	-	-	-
Ukraine	...	...	...	80 448	136 215	98 075	105 138	66 976	6 433	8 708
USSR	187 955	397 361	348 846	-	-	-	-	-	-	-
UK Engld Wal	-	-	-	61	15	65	65	17	-	-
USA	...	...	23	9	-	-	-	-	-	-
Total	***228 190***	***461 951***	***434 557***	***444 078***	***467 009***	***387 564***	***437 138***	***362 350***	***86 064***	***80 876***

1981-94: This fishing area excludes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area includes the above mentioned waters.

See also note to Table C-41(b).

1981-94: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche comprend les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-41(b).

1981-94: esta área de pesca excluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca incluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-41(b).

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	29	13	35	39	63	62
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	4 417	4 369	3 778	3 543	3 682	3 232
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	1 540	1 347	1 097	1 342	1 296	1 586
Milkfish	*Chanos chanos*	25	30	32	29	30	30	45
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	325	312	250	237	210	193
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	20 711	22 849	19 945	24 928	21 068	23 184
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	212	180	382	468	129	469
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	1 503	2 186	4 545	4 064	3 701	3 652
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	947	1 130	1 069	2 630	1 573	1 062
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	104	475	27	-	3	-
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	116 676	124 509	142 618	153 925	142 244	126 518
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	47 991	49 092	57 865	56 818	71 379	78 124
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	89	75	98	82	96	67
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	24	5	1	18	23	22
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	9 621	9 335	18 295	19 727	23 032	22 952
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	6 679	13 016	13 116	13 533	24 368	22 217
Conger eels nei	*Congridae*	33	2	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	10	-	-	314	462	1 534
John dory	*Zeus faber*	33	-	-	-	-	3	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	30 224	32 979	32 832	25 030	30 498	34 578
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	13 014	15 646	15 566	17 321	17 293	21 249
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	8 952	7 958	7 063	9 010	9 514	9 425
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	290	280	320	317	321	365
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	5 920	8 004	4 249	4 240	3 172	3 936
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	468	551	227
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	853	938	1 108	1 222	2 178	2 524
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	486	326	392	488	370	360
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	8 763	8 268	9 619	9 292	12 020	16 070
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	730	868	982	1 081	1 037	1 340
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	33	3 139	3 576	3 360	5 290	4 058	3 053
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	10 839	11 341	8 681	8 675	11 729	11 588
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	7 387	6 780	8 128	7 861	9 327	9 497
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	127	79	105	134	1	15
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	40	-	7	22	-	11
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	50	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	198 785	217 742	237 982	258 233	272 087	296 422
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	38 831	36 492	42 253	45 262	42 853	41 486
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	-	407	532	419	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	236	586	1 183	809	686	686
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	33	2 467	2 478	2 485	2 586	2 544	2 832
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	43	21	43	45	-	32
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	1	-	-	-	-	-
Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	33	232	91	133	153	-	109
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	14 209	16 473	17 935	17 003	16 291	17 130
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	464	1 514	1 304	1 207	1 221	1 330
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	19 882	16 078	26 573	27 274	10 062	10 165
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	.	21	33	16	14	10
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	-	-	-	-	-	-
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	3 010	2 965	4 019	4 000	2 040	2 545
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	1 452	1 422	1 403	1 417	1 244	1 833
Percoids nei	*Percoidei*	33	25 821	19 804	49 056	48 922	11 347	11 361
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	6 907	8 030	8 964	8 949	6 654	7 645
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	-	-	-	828	301	732
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	170	345	591	405	346	344
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	-	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	-	24	34	61	54	1 302
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	2 814	2 681	2 994	2 743	1 825	2 332
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	105	74	153	124	81	155
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	11 284	11 571	14 419	14 768	15 167	15 790
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	61	56	14	58	57	53
Mullets nei	*Mugilidae*	34	13 639	13 059	13 236	15 734	28 102	26 635
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	686	509	674	670	920	863
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	18 296	3 527	12 882	20 623	7 336	5 672
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	73 003	75 022	95 905	76 249	46 841	44 687
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	21	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 101	1 169	1 308	1 561	1 841	1 838
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	2 413	1 138	966	921	1 117	1 055
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	536	947	.	.	.	.
Scads	*Decapterus spp*	34	2 798	3 291	2 703	2 846	3 325	3 708
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	36 138	61 776	88 947	88 224	81 736	77 063
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	32 528	.	35 580	49 874	53 087	55 467
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	1	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	590	475	458	485	242	288
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	34	904	830	580	818	824	796
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	3 236	3 336	3 475	5 477	6 823	4 448
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	1 950	1 739	1 723	1 790	2 053	2 656
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	356	356	345	355	360	403
Carangids nei	*Carangidae*	34	81 854	98 918	61 399	61 030	46 131	43 958

C-51 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western / Océan Indien, ouest / Océano Indico, occidental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Black pomfret	*Formio niger*	34	542	694	800	1 295	1 961	2 199
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 064	1 371	1 340	1 619	1 926	2 100
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	382	305	487	1 103	1 094	1 117
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	31 252	26 393	33 584	26 842	25 672	34 101
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	258 617	293 587	208 680	213 627	201 494	137 868
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	27 661	22 629	14 975	16 502	19 135	20 134
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	-	-	-
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	7 297	7 800	7 560	7 786	7 800	8 793
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	56 206	94 021	88 599	88 832	53 767	42 407
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	117 725	134 854	158 740	170 351	130 802	98 397
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	1 002	766	888	865	1 070	1 204
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	15 647	20 804	8 834	9 618	8 405	9 023
Striped bonito	*Sarda orientalis*	36	773	2 259	1 704	329	233	160
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	51	242	207	175	433	268
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	41 586	36 478	34 177	39 786	41 113	40 872
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	9 763	11 524	13 481	13 196	17 083	16 481
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	196	485	704	503	502	500
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	11 961	13 620	12 270	13 617	13 223	14 001
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	27 143	38 607	41 397	23 968	25 619	23 396
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	16 980	21 894	20 871	21 199	28 882	30 839
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	229 785	207 164	206 809	257 392	231 964	239 343
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	35 427	33 731	28 270	23 776	22 384	25 626
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	7 790	19 887	13 708	8 224	5 674	7 398
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	2 538	1 022	584	1 123	1 268	1 153
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	140 369	156 917	164 635	220 399	300 412	226 426
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	34 103	33 715	36 914	31 707	43 766	51 559
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	2 138	3 074	2 855	3 179	3 923	7 646
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	3 110	4 229	5 418	5 169	4 004	8 217
Black marlin	*Makaira indica*	36	930	1 088	879	1 539	2 834	264
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	958	578	1 113	995	2 575	2 464
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	5 460	5 622	6 193	6 826	10 294	11 299
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	2 295	3 153	4 009	5 883	9 657	8 584
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	21 802	29 585	24 187	40 838	37 187	41 909
Snoek	*Thyrsites atun*	37	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 742	2 480	4 165	4 755	3 474	6 320
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	-	-	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	38 730	35 112	32 965	37 375	29 327	45 363
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	98	164	-	940	1	32
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	159 610	121 799	89 282	96 059	130 601	162 217
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	3 293	752	2 210	460	381	380
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	18 307	10 925	17 858	17 661	14 290	23 399
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	38	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	38	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500	1 442
Sawfishes	*Pristidae*	38	49	84	21	2	32	28
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	11 646	18 110	21 205	19 946	19 483	22 581
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	54 033	42 118	44 945	57 810	63 579	66 963
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	736 059	579 621	621 986	691 790	688 834	638 089
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	367	589	600	914	690	821
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	1	2	2	3	3	5
Geryons nei	*Geryon spp*	42	336	664	576	605	544	400
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	2 727	1 829	1 569	2 853	7 918	28 487
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	4 867	5 424	4 996	3 826	3 858	3 557
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	43	32	24	18	31	33	-
Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	43	163	468	209	278	313	311
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	158	76	782	142	242	172
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	43	473	490	392	226	526	440
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	17	66	150	190	240	234
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	182	91	166	3	0	0
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	1 330	1 226	1 300	1 200	1 200	1 310
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	112 371	122 551	158 022	162 992	172 684	196 110
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	45	4 013	3 725	2 518	2 021	2 093	2 076
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	45	1 080	1 001	1 000	950	900	1 000
Knife shrimps	*Haliporoides spp*	45	113	663	514	199	218	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	122 423	128 317	155 177	123 711	110 033	118 180
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	13 691	15 017	24 181	25 312	11 486	12 675
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	103	116	49	42	34	36
Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	53	10	9	9	10	8	12
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	21	0	11	13	17	8
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	36 543	21 500	51 379	61 518	65 699	86 411
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	5 841	10 018	8 951	7 595	8 199	8 872
Common squids	*Loligo spp*	57	1 909	2 988	4 576	2 942	3 084	2 673
Octopuses	*Octopodidae*	57	933	1 397	1 914	1 401	1 203	1 246
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	403	2 230	4 196	3 984	3 729	3 620

C-51 (a)
Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	2 995	3 675	5 072	4 033	1 589	1 387
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	38	30	30	20	10	5
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	40	35	35	25	20	20
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	991	1 327	1 719	1 467	1 646	3 652
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***3 379 439***	***3 333 302***	***3 540 902***	***3 772 679***	***3 719 919***	***3 696 898***

C-51 (b)
Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Bahrain	7 763	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 500	9 280	11 860	12 000	13 500
Côte dIvoire	6 419	737	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	380	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F
Egypt	21 256	19 708	23 300	28 450	43 580	39 924	41 937	39 439	50 740	43 947
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	416	2 960
Ethiopia	500 F	600 F	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-
France	68 295	80 577	89 655	102 635	85 317	79 252	84 797	96 340	89 974	96 592
Fr South Tr	500 F	707	653	620	429	367	388	464	460	524
Georgia	...	...	...	2 191	-	-	-	-	-	-
Germany	887	986	740	674	830	885	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	367	402	409	547	672	672 F
India	1 265 732	1 200 840	1 115 471	1 209 644	1 651 511	1 603 103	1 744 969	1 794 737	1 639 016	1 713 437
Iran I R	96 364	121 771	169 664	188 515	210 180	199 621	195 005	252 422	221 167	199 268
Iraq	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F
Israel	150	-	-	40	-	-	-	140	80	-
Italy	774	-	6 022	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717
Japan	32 957	27 131	22 020	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	53 560	31 534
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 196	6 212	6 875	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	5 901
Korea Rep	42 739	53 501	52 418	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322
Kuwait	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752
Lithuania	...	...	...	344	9	-	-	-	-	11
Madagascar	35 096	44 347	52 428	61 116	67 446	72 629	73 440	78 942	85 029	74 648
Maldives	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110
Malta	-	-	-	-	-	5 606	4 248	4 191	-	-
Mauritius	12 321	12 855	18 136	17 099	17 137	14 609	18 818	19 140	21 097	18 881
Mayotte	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528
Mozambique	33 306	38 671	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	25 300 F
Oman	101 277	96 464	136 149	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 470	118 568
Pakistan	333 316	331 739	336 105	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574
Panama	6 248	8 038	8 041	8 966	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360
Qatar	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 087
Reunion	2 155	1 724	1 776	2 080	1 989	1 952	2 249	2 416	2 730	4 449
Romania	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	7 273	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444
Saudi Arabia	43 696	45 517	47 767	46 803	52 190 F	40 337	39 911	45 834	47 235	54 647
Seychelles	4 090	4 542	3 900	4 343	4 404	5 424	8 180	6 836	5 278	5 400 F
Somalia	16 467	16 500 F	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	16 310 F	15 200 F	14 910 F	16 000 F
South Africa	3 247	2 901	2 480	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555	304
Spain	40 918	46 036	60 224	101 522	117 651	86 818	95 301	110 896 F	98 171 F	111 746 F
Sri Lanka	146 420	146 121	149 278	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000
Sudan	409	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000
Tanzania	42 740	44 085	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	42 932
Ukraine	...	...	...	29 779	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633
USSR	31 972	42 372	46 363	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	95 000 F	108 000
UK Engld Wal	2 836	2 205	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	71 310	72 747	71 869	73 156	72 866	77 433	82 541	79 893	85 911	81 885
Other Asia	14 624 F	29 611 F	41 265 F	45 166 F	35 140 F	49 835 F	45 106 F	49 204 F	107 692 F	77 121 F
Other nei	-	-	-	-	-	1 402	2 328	3 037	11 267	11 193
Total	***2 651 999***	***2 668 188***	***2 728 866***	***2 991 114***	***3 379 439***	***3 333 302***	***3 540 902***	***3 772 679***	***3 719 919***	***3 696 898***

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Indian Ocean, Eastern
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Océan Indien, est
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	250	318	300	252	349	322
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	2 364	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	22 811	22 939	31 476	36 939	40 857	35 478
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	110 585	111 278	114 681	125 596	130 481	121 251
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	4 432	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	49	41	1	-	45	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	7 865	7 782	7 255	9 376	13 776	14 149
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	9 097	6 635	5 495	5 796	6 078	5 964
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	2 145	1 952	2 162	2 319	3 656	4 030
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	15	1	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	...	...	...	6	5	3
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	2 412	4 058	4 906	5 302	5 606	5 904
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	142	116	536	222	113	176
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	19 101	18 050	24 167	24 066	6 888	12 245
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	46 109	45 619	52 921	56 985	79 430	66 148
Catfish eels	*Plotosus spp*	33	826	1 294	707	700	916	851
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	2	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	7 957	9 726	10 960	13 456	19 159	20 429
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	1 908	1 902	2 620	3 013	2 669	2 210
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	2 799	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	1 966	1 712	959	627	432	668
John dory	*Zeus faber*	33	172	38	40	3	2	1
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	...	...	...	11	81	81
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	600	698	704	1 800	2 300	2 500
Fusiliers	*Caesio spp*	33	3 083	1 987	1 730	2 630	2 654	3 113
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	33	169	107	115	279	598	600
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	5 426	6 533	6 728	8 157	10 878	11 901
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	175	223	220	83	95	239
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	1 239	2 311	8 954	9 208	11 108	11 579
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	3 575	6 311	6 241	2 772	2 974	3 543
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	2 732	2 313	1 950	2 699	2 980	2 488
Ruff	*Arripis georgianus*	33	2 492	3 169	3 100	3 500	3 200	3 500
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946	2 128
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	2 183	2 581	1 712	1 550	2 074	2 901
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	7 112	6 794	6 846	7 324	9 702	10 554
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	1 628	1 956	3 442	2 522	6 635	6 651
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	15 103	20 057	26 349	26 521	34 208	33 985
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	51	37	16	21	4	1
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	347	51	96	84	154	35
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	45 216	49 287	47 715	48 906	52 818	60 288
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	734	560	489	456	501	423
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 658	2 223	2 026	1 826	1 992	2 320
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	126	160	160	24	22	17
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	49 969	41 056	52 246	57 115	62 708	65 183
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	2 504	1 162	825	592	1 586	1 797
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	2 242	2 189	1 897	1 776	1 804	1 362
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 886	1 307	1 139	260	320	249
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	12 197	15 908	16 371	14 118	17 489	19 353
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	94	92	158	87	67	33
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	166	212	210	46	3	10
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	567	721	720	57	48	42
Trumpeters	*Latridae*	33	...	...	...	0	1	0
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	...	...	...	...	...	657
Percoids nei	*Percoidei*	33	32 418	28 633	31 054	33 479	33 640	32 090
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	1	2	2	0	0	0
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	107	193	203	173	134	104
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	68	86	80	0	1	1
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	23	29	30	22	43	26
Flatheads	*Platycephalidae*	33	1 500	2 000	1 500	657	541	460
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	793	1 433	1 916	1 164	1 571	498
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	162	206	200	294	160	65
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	2 400	1 996	1 923	2 015	1 965	2 122
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	4 742	4 988	8 973	5 367	3 034	3 025
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	2 281	1 590	1 750	1 236	2 772	4 912
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	9 565	11 268	13 001	13 700	12 884	14 531
Mullets nei	*Mugilidae*	34	28 573	29 379	34 929	34 742	15 590	14 043
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	13 148	7 884	11 722	11 452	13 077	13 476
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1 316	1 674	1 677	2 700	3 200	4 500
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	82	104	100	48	45	40
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	112	117	119	164	131	109
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	141	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	35 939	38 117	30 623	15 403	19 491	19 123
Scads	*Decapterus spp*	34	22 997	28 421	34 839	26 845	26 923	28 640
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	26 059	23 741	23 825	24 265	22 248	25 055
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	501	260	420	782	0	1 043
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	123	157	150	5	7	9
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	1 556	1 844	1 643	1 798	1 759	2 939

C-57 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	17 780	17 548	21 537	19 074	20 677	25 842
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	1 566	2 649	2 325	2 974	2 387	3 164
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	2 966	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684
Carangids nei	*Carangidae*	34	29 797	34 426	31 610	25 092	42 765	49 240
Black pomfret	*Formio niger*	34	3 554	3 894	3 523	4 796	4 976	7 939
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	3 344	3 164	4 214	4 120	4 640	7 783
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	15 167	15 106	16 354	12 283	27 026	32 226
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	4	0	2	1	7	8
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	14 695	13 376	13 797	10 403	14 935	17 080
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	41 593	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	8 639	9 709	11 432	10 687	48 903	50 000
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	29 504	28 265	25 271	20 893	38 440	39 124
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	1 779	2 080	1 579	2 045	2 604	2 920
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	53 710	52 156	47 548	57 662	51 162	52 186
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	15 046	17 603	30 838	50 604	56 085	56 341
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	20 719	29 742	33 570	26 562	23 729	27 719
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	1 131	2 336	3 268	2 214	3 124	3 180
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	16 356	15 042	18 716	18 705	18 750	17 216
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	-	-	654	1 723	1 731
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	22 822	12 706	14 415	15 759	18 950	21 412
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	19 314	9 899	12 392	7 112	16 203	19 900
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	958	950	900	944	944	944
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	6 467	7 406	7 688	9 954	8 354	8 290
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 871	6 020	5 988	3 995	2 389	2 389
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	16 565	26 237	28 682	32 574	31 219	28 698
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	19 281	15 257	16 815	24 413	17 149	17 540
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	3	3	-	-	-	-
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	1 548	1 162	5 635	2 182	2 257	2 246
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	15 635	8 918	12 248	9 324	9 464	8 720
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	11 133	9 753	6 362	3 712	3 314	3 907
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	31 816	29 618	26 138	30 565	28 056	27 265
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	10 478	11 759	9 237	7 457	11 380	13 042
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	29	14	8	5	2	318
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	698	351	212	425	496	457
Black marlin	*Makaira indica*	36	316	118	103	61	30	9
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	725	191	290	307	633	618
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	2 836	3 922	3 197	3 749	3 693	3 726
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 566	856	721	803	818	953
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	45 542	44 664	49 779	40 502	45 451	47 849
Snoek	*Thyrsites atun*	37	251	319	320	371	370	370
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	780	992	990	3 000	3 000	4 000
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 017	4 234	4 656	7 486	7 095	5 738
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	15 543	21 009	18 824	19 745	17 643	26 749
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	20 492	26 625	39 744	33 089	48 161	39 630
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	103 746	123 772	115 784	126 589	158 034	189 763
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	606	771	700	444	400	400
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	1 015	759	776	769	694	709
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	12 761	12 742	13 963	14 174	16 292	16 405
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	50 233	38 760	45 814	50 686	66 560	71 906
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 218 972	1 305 596	1 367 351	1 479 404	1 538 784	1 479 303
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	6 822	5 329	5 875	5 705	5 385	5 564
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	3 718	3 198	3 253	4 358	3 781	4 127
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	4 182	4 553	6 593	9 903	18 663	17 851
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	43	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 045
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	444	283	626	665	450	583
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	2 775	3 025	3 021	5 520	5 164	5 060
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	90	138	81	134	199	203
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	10 605	8 476	9 218	8 350	10 911	11 447
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	7 652	9 047	16 788	27 606	40 566	49 099
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	740	467	665	441	673	685
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	203	182	358	357	739	752
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	42 567	45 679	56 915	56 940	61 010	75 206
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	5 864	4 899	5 948	5 575	5 499	5 521
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	45	3 017	3 004	15 500	3 232	19 964	9 219
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	135 596	135 598	111 742	153 008	137 284	127 776
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	24 444	29 784	28 400	29 466	39 751	37 867
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	5 109	4 785	4 826	4 744	4 332	4 411
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	2 341	1 265	704	217	4 297	4 539
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	10	12	-	-	-	-
Brown mussel	*Mytilus viridis*	54	1 551	1 582	1 554	1 418	1 179	969
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	2 999	2 678	3 295	3 365	3 000	3 000
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	6 608	3 533	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	55	1 791	1 976	7 818	24 718	26 698	15 978

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs | **Nominal catches by species** | **Indian Ocean, Eastern**
Poissons, crustacés, mollusques | **Captures nominales par espèces** | **Océan Indien, est**
Peces, crustáceos, moluscos | **Capturas nominales por especies** | **Océano Indico, oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	42 593	37 277	53 608	60 895	75 755	73 300
Blood cockles	*Anadara spp*	56	21 825	21 995	18 672	29 947	21 385	21 330
Hard clams	*Meretrix spp*	56	1 668	1 232	1 260	3 436	1 392	1 650
Short neck clams	*Paphia spp*	56	3 411	1 254	130	4 136	2 738	2 787
Clams nei	*Bivalvia*	56	945	4 614	1 454	8 171	18 865	9 070
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	48 774	10 349	5 614	12 744	7 622	11 048
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	13 093	12 386	20 499	24 252	23 880	25 568
Common squids	*Loligo spp*	57	9 692	9 117	15 007	15 730	19 414	20 376
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	-	-	3	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	1 859	3 257	6 612	6 471	7 743	8 456
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	16 138	14 762	15 276	18 515	12 041	11 011
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	2 444	619	549	552	87	103
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	18	57	69	56	30	36
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	60	70	82	38	56	60
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	31 641	6 932	3 197	4 591	8 454	7 521
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	127	109	109	169	167	200
Total			***2 986 532***	***3 028 806***	***3 223 868***	***3 473 960***	***3 803 841***	***3 808 378***

C-57 (b)

Fish, crustaceans, molluscs | **Nominal catches by countries or areas** | **Indian Ocean, Eastern**
Poissons, crustacés, mollusques | **Captures nominales par pays ou zones** | **Océan Indien, est**
Peces, crustáceos, moluscos | **Capturas nominales por paises o áreas** | **Océano Indico, oriental**

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Australia	97 624 F	104 446 F	111 829 F	112 630 F	83 263 F	89 362 F	100 970 F	131 185 F	132 386 F	109 800 F
Bangladesh	187 658	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	279 542
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	468 425	516 104	563 268	596 789	607 545	617 070	643 614	715 994	768 107	798 235
Indonesia	319 615	342 463	380 835	423 894	446 846	418 935	445 776	464 572	554 497	607 511
Japan	23 612	20 574	17 976	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 729	11 730
Korea Rep	4 511	2 492	3 278	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-	78
Malaysia	470 084	492 195	543 300	468 938	531 953	548 053	453 035	536 213	532 361	513 588
Myanmar	496 950	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	594 087	617 600 F	625 250	600 103
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	312 568	403 447	426 987	338 027	411 381	448 849	678 715	682 989	833 087	854 171
Ukraine	...	...	...	33	-	-	-	-	-	-
USSR	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	13 860 F	30 704 F	30 274 F	28 746 F	28 481 F	16 640 F	17 307 F	15 654 F	23 393 F	18 274 F
Other nei	-	-	-	-	17 401	22 533	20 670	24 081	15 316	15 346
Total	***2 394 960***	***2 655 051***	***2 851 478***	***2 790 658***	***2 986 532***	***3 028 806***	***3 223 868***	***3 473 960***	***3 803 841***	***3 808 378***

C-58 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Indian Ocean, Antarctic
C-58 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Océan Indien, Antarctique
C-58 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Océano Indico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	1 686	1 067	1 944	8 760	2 700	5 139
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	245	155	287	-	2	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	5 213	2 712	673	4	-	-
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	33	-	148	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	47	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	23 934	565	13 283	57	-	12
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	...	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	-	-	-	1	-	2
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	47	2	-	10	18	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	217	29 753	1 329	-	5 762	1 266
Total			***31 389***	***34 402***	***17 516***	***8 832***	***8 482***	***6 419***

C-58 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Indian Ocean, Antarctic
C-58 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Océan Indien, Antarctique
C-58 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Océano Indico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1984/85 mt	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt
France	760	1 114	490	488	587	579	1 576	1 589	826	4 211
Heard Is etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 249	5 262	3 974	-	-	28 250	1 329	1	5 766	1 266
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	3 316	2 544	-	-	1 274	-	-
Ukraine	...	...	...	11 135	28 258	5 573	14 611	5 968	1 890	942
USSR	28 290	31 916	35 094	-	-	-	-	-	-	-
Total	***31 299***	***38 292***	***39 558***	***14 939***	***31 389***	***34 402***	***17 516***	***8 832***	***8 482***	***6 419***

C-61 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	-	-	-	-	-	55
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	...	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	163 843	83 369	236 275	99 834	128 971	132 278
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	184 405	231 591	204 236	163 600	208 502	220 250
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543	1 698
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	3 741	5 724	6 679	12 169	13 215	9 362
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	562	462	378	909	836	744
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	20 723	24 833	26 842	27 124	22 368	23 328
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	2 469	1 065	1 308	880	316	39
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	-	-	-	-	-	34
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	1 971	1 467	1 878	2 911	2 445	2 176
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	24	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	24	18 289	24 667	31 685	30 296	28 966	32 839
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	3 284	6 281	6 884	4 351	2 345	2 148
Milkfish	*Chanos chanos*	25	12 601	15 472	14 192	9 566	16 844	26 208
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	170	187	676	282	213	212
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	164 702	152 613	165 981	162 730	143 051	109 216
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	31	13 195	15 055	16 700	19 324	19 726	21 264
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	-	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	3 611	4 194	3 751	3 979	3 699	4 081
Morays	*Moridae*	32	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	201 078	180 972	156 829	233 953	169 735	150 927
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	32	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	4 826 792	4 207 090	3 521 306	3 523 297	3 048 247	2 823 060
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	1 544	-	-	-	35	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	2 157	2 209	2 431	2 681	764	121
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	-	-	8
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	33	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410
Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	33	6 243	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 555	583	207	471	427	302
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	20 837	17 457	16 684	17 312	16 193	13 738
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	107	56	97	146	131	296
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	21 662	34 990	43 273	33 169	61 805	153 250
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	33	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	190	67	28	-	-	17
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	-	-	-	-	-	2
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	794	-	-	-
Hong Kong grouper	*Epinephelus akaara*	33	150	166	38	10	30	30
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	33	160	199	227	45	90	89
Brown spotted grouper	*Epinephelus areolatus*	33	...	...	...	...	512	508
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	4 090	20 098	20 000	24 725	28 751	27 237
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	33	6 943	6 903	7 452	7 933	8 634	8 519
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	3 276	2 541	2 232	3 022	2 891	2 139
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	33	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	2 496	2 551	2 516	1 719	1 451	709
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	1 519	1 860	2 731	4 336	3 521	3 847
Moonfish	*Mene maculata*	33	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	...	...	...	...	572	568
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	-	-	-	-	-	15
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	13 389	12 784	8 851	6 811	5 019	4 234
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	33	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	32
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	33	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	33	32 114	40 534	45 561	60 559	55 500	95 794
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	33	38 807	52 895	85 553	103 667	110 544	143 504
Black croaker	*Atrobucca nibe*	33	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495
Silver croaker	*Pennahia argentata*	33	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	71 605	77 752	96 614	87 159	92 147	90 557
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	801	634	774	822	270	211
Silver seabream	*Pagrus major*	33	60 307	66 863	74 612	81 048	87 976	91 905
Goldlined seabream	*Rhabdosargus sarba*	33	950	830	1 207	1 253	963	956
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	28 138	79 798	69 811	86 982	87 905	87 973
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	1 914	1 862	2 363	2 073	1 791	1 308
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	-	-	-	58	161
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	33	9 462	8 486	12 642	9 754	9 527	7 343
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	380	5

C-61 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	33	77 850	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344
Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	33	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466
Indian driftfish	*Psenes indica*	33	660	456	806	394	133	289
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	33	12 046	14 016	20 242	14 974	12 800	13 001
Gobies nei	*Gobiidae*	33	46 283	44 791	45 989	41 125	30 267	16 119
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	2 349	1 239	1 061	2 185	3 913	4 967
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	11 224	9 740	9 499	10 080	10 150	8 866
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	748	971	1 210	1 043	1 179	1 202
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	129 758	149 607	155 586	123 141	158 320	174 338
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	1	-	-	-	-	-
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	33	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	392 938	337 741	286 705	159 404	97 189	197 124
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	33	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064
Capelin	*Mallotus villosus*	34	2 314	1 344	2 007	823	675	57
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	330 592	435 714	402 017	381 691	400 476	335 335
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	34	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	34	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	754	693	620	492	657	699
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	2 268	1 344	708	929	927	866
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	11 510	11 235	10 951	12 261	11 928	10 426
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	-	-	-	2
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	822	381	21	23	843	978
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	34	211 685	245 470	245 351	258 378	356 691	371 055
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	959	1 368	1 758	1 853	2 183	2 391
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	100 071	111 231	93 533	64 038	51 887	51 166
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	14 729	24 598	4 885	380	927	678
Scads	*Decapterus spp*	34	309 434	394 760	439 285	413 445	281 546	450 562
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	22 716	12 541	9 933	10 523	9 693	8 342
Asian pompano	*Trachinotus blochii*	34	...	...	...	...	331	329
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	34	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646	148 181
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	47 260	57 583	56 168	57 845	46 136	57 511
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	180	74	171	221	454	205
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	16 115	26 388	28 250	27 965	19 572	14 467
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	25 481	19 021	21 264	21 064	9 389	8 576
Pomfrets, nei	*Pampus spp*	34	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	18 065	21 238	20 498	20 269	16 148	17 226
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	118 009	109 165	119 636	120 421	121 607	92 559
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	35	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	726	411	136	68	31	19
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	5 142 872	4 732 152	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 294 038
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	35	320	230	411	373	64	64
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	51 924	51 950	46 522	62 618	62 239	69 989
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	387	543	531	741	624	1 127
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	35	316 203	536 271	613 664	662 540	1 001 372	820 629
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	152	12	144	57	34	14
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	97 367	79 080	89 831	70 417	65 716	65 644
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	703	17	25	12	4	1
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	0	0	0	0	-	-
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	434	1 308	627	674	586	795
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	174 601	245 866	247 855	170 615	171 770	226 627
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	10 492	8 702	8 212	6 132	4 888	4 160
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	30 871	27 261	31 622	27 932	28 494	26 162
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	6 297	4 824	3 540	2 490	1 790	1 830
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	114 655	115 966	157 608	123 672	229 394	173 867
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	6 478	4 698	5 219	5 633	7 976	8 165
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	13 208	26 839	17 370	11 850	15 800	12 450
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	78 778	68 445	48 260	70 437	51 067	52 250
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	28 674	33 857	33 865	65 423	67 236	35 493
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	11 548	10 237	11 663	16 728	13 159	11 994
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	4 179	4 822	4 190	5 106	4 373	2 308
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	8 007	10 367	10 176	9 462	11 322	8 261
Black marlin	*Makaira indica*	36	2 150	3 468	4 614	2 328	1 636	1 550
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	6 525	7 184	5 872	5 721	5 351	4 886
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	3	-	39	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	8 370	8 016	4 945	8 340	11 150	10 060
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	10 575	15 205	14 933	11 313	9 695	13 900
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	591 245	654 628	705 808	758 929	742 289	1 030 086
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	981 180	611 744	617 536	668 902	1 153 494	1 234 510
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	-	-	-	-	-	-
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	14 339	10 345	10 737	6 231	10 591	7 447
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	72 191	92 657	88 888	88 376	87 338	60 870
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	4 746 588	4 649 842	4 714 432	5 245 921	5 362 817	5 447 574
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	6 094	4 246	3 173	2 169	1 579	1 690

C-61 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Northwest
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, nord-ouest
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	42	174 885	162 890	171 522	176 135	145 641	317 149
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	916	1 374	2 434	1 088	1 434	1 426
King crabs	*Paralithodes spp*	42	42 566	42 560	40 887	40 899	35 652	38 540
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	42	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	514 057	489 556	597 588	629 887	784 676	841 435
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	43	1 323	1 341	1 286	1 459	1 272	1 146
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	65	66	60	75	60	50
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	19 641	18 952	22 251	15 430	9 563	9 242
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	16 982	9 190	10 410	9 436	8 923	7 218
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	45	212 554	224 554	227 229	217 155	105 607	65 752
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	45	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771	2 288
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	45	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	2 666	2 455	2 273	1 670	1 335	1 609
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	45	75 963	98 704	92 466	101 628	120 815	167 866
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	-	-	-	-	-	-
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	45	238 771	235 933	235 219	258 074	286 781	344 824
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	130 989	113 205	99 331	100 320	93 194	87 763
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	12 646	12 593	13 022	13 418	83 859	105 746
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	9 250	7 533	8 467	7 222	9 417	9 194
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	52	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	336	344	376	320	361	281
Horned turban	*Turbo cornutus*	52	13 330	12 002	12 366	14 766	18 381	19 521
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	615 046	595 395	584 220	648 058	718 603	755 378
Korean mussel	*Mytilus crassitesta*	54	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454	42 495
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	496 845	511 306	506 542	544 844	513 611	418 933
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	55	502 163	570 939	558 683	742 792	1 196 713	1 300 269
Ark clams	*Arca spp*	56	23 572	18 773	17 512	21 461	12 166	14 247
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	49 874	53 067	58 678	58 457	62 139	83 566
Half-crenated ark	*Anadara subcrenata*	56	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373
Cockles nei	*Cardiidae*	56	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	56	12 477	11 363	11 070	11 591	15 905	19 386
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	56	3 275	3 319	6 508	5 155	4 516	3 968
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	56	251 673	255 509	287 510	396 932	527 364	599 745
Razor clams	*Solen spp*	56	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819	252 886
Clams nei	*Bivalvia*	56	123 578	142 762	114 078	105 298	110 391	98 615
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	15 859	2 960	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	55 304	44 428	47 710	30 157	26 034	25 126
Common squids	*Loligo spp*	57	20 248	22 324	24 416	18 610	20 500	17 000
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	277 536	284 683	351 843	534 156	537 943	493 491
Octopuses	*Octopodidae*	57	61 175	71 368	60 997	60 795	59 854	60 438
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	447 758	435 975	330 627	298 037	261 793	361 865
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	397 158	423 597	426 746	523 608	630 755	725 727
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	74	35 049	28 262	13 892	12 933	22 550	52 000
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	25 351	25 727	20 166	20 021	16 404	17 895
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	76	9 012	8 917	8 618	7 655	8 064	8 223
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	1	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	553	375	501	540	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	89 621	81 422	87 270	133 416	88 371	103 565
Total			***26 266 284***	***25 587 816***	***24 312 376***	***24 200 995***	***24 706 779***	***25 126 186***

C-61 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
China	3 924 504	4 513 320	5 247 296	5 779 344	6 335 401	6 827 767	7 570 644	8 742 172	10 010 405	11 604 908
Hong Kong	192 396	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363	225 010	224 114	221 087	214 476
Japan	9 789 355	10 391 350	10 146 915	10 411 491	9 759 265	9 119 677	8 107 851	7 326 162	7 011 740	6 338 744
Korea D P Rp	1 590 000 F	1 600 239 F	1 612 252 F	1 617 002 F	1 637 600 F	1 642 600 F	1 643 100 F	1 668 100 F	1 668 100 F	1 687 100
Korea Rep	1 987 716	2 251 554	2 128 342	2 158 956	2 211 783	2 211 471	1 828 013	1 937 883	2 092 666	2 121 578
Macau	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890
Poland	115 874	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979
Russian Fed.	. . .	. . .	. . .	5 289 827	4 947 095	4 499 787	3 953 908	3 227 338	2 742 703	2 244 592
Ukraine	. . .	. . .	. . .	-	-	3 004	9 244	-	-	-
USSR	5 449 234	5 812 783	5 445 875	-	-	-	-	-	-	-
Other Asia	631 981 F	653 877 F	739 451 F	822 426 F	866 386 F	829 110 F	741 694 F	774 826 F	722 972 F	642 919
Total	***23 693 460***	***25 602 228***	***25 775 560***	***26 611 765***	***26 266 284***	***25 587 816***	***24 312 376***	***24 200 995***	***24 706 779***	***25 126 186***

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	10	9	3	5	3	2
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	...	...	3 400	3 400	3 500	3 000
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	196 849	149 513	198 450	107 105	170 709	168 952
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	39 838	48 724	41 180	55 811	57 015	78 967
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	158 154	180 660	146 053	177 438	220 692	168 797
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	22 810	24 133	25 747	26 613	27 860	26 738
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	28 737	32 694	31 209	30 514	22 840	40 315
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	607	950	474	618	668	369
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	-	-	-	-	-	-
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	23	-	-	-	2	2	2
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	19	20	22	20	6	6
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	52	27	33	35	76	218
American shad	*Alosa sapidissima*	24	6	-	-	16	8	34
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	58 481	105 529	48 399	69 101	66 408	37 134
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	39 218	36 682	34 109	35 305	33 570	32 354
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	-	-	-	-	-	-
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	5 904	11 372	9 137	27 501	13 589	4 335
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	-	-	-	-	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	45 481	37 817	24 398	40 601	69 745	23 448
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	221 962	260 595	262 881	259 784	226 892	226 410
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	1 494 110	1 529 019	1 372 187	1 463 250	1 568 383	1 475 559
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	240 862	184 281	31 312	56 131	140 697	252 742
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	-	54	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	320	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	11	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	33	-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	32 394	49 096	36 868	45 907	43 177	25 603
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	53 203	66 225	34 576	46 554	47 268	34 262
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	6 595	7 231	8 420	6 055	6 541	5 122
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	45 345	43 316	41 342	37 195	38 062	35 709
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	155	-	1 408	2 454	272
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	-	-	174	1	277	200
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	74	29	55	47	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	14	-	2	66	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	85 043	82 050	88 344	101 461	85 160	88 691
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	58	-	-	-	-	-
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	62	50	54	43	44	78
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	5	-	-	3	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	660	287	281	405	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	-	-	24	1	4	14
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	3 304	3 032	2 059	4 550	5 143	8 921
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	12	-	3	4	2	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	56	-	-	1	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	39	0	1	0
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	-	-	-	1	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	5	4	1	8	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	29	3	6	24	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	86	30	30	430	313	96
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1	-	6	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	1 470	10	20	785	30	33
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	2 370	3 174	3 167	2 360	372	904
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 331	1 395	2 243	2 030	1 957	2 324
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	469	274	3 158	14 974	362	408
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	132	63	268	1 052	63	33
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	1 131	5 178	4 577	11 498	28 572	1 832
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	68 223	85 581	100 893	28 925	64 904	94 881
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	19 404	15 869	11 420	21 444	30 850	24 842
King crabs	*Paralithodes spp*	42	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	42	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	2	14	11	2 395	892	1 453
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	-	88	2	0	0

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 251	2 465	3 909	3 553	4 262	4 185
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	-	-
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	169	188	130	103	14	45
Whelks nei	*Busycon spp*	52	...	...	...	...	...	3 565
Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	53	25	26	23	25	21	136
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	36 444	41 450	38 614	35 950	44 303	68 550
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	292	39	273	327	709	689
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	56	3 435	2 396	1 591	1 196	400	164
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	56	3 914	3 899	3 319	2 860	2 357	2 216
Clams nei	*Bivalvia*	56	4 350	3 001	4 002	3 384	10 554	10 257
Octopuses	*Octopodidae*	57	155	182	117	101	129	83
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	45 518	43 676	30 745	25 897	193	1 358
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	6 389	3 942	11 669	14 707	8 707	9 629
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	10 134	7 552	7 839	5 587	4 048	3 321
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	481	472	636
Total			***3 283 027***	***3 386 859***	***2 967 983***	***3 174 576***	***3 394 932***	***3 244 194***

C-67 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	214 860	219 817	248 786	266 961	276 586	298 514	329 047	239 548	301 899	301 672
China	-	-	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	551 548	329 120	218 331	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700	691
Korea Rep	399 147	518 438	320 129	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875
Poland	91 675	93 245	58 842	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	12 109	12 869	212	991	-	-	-
USSR	10 971	8 998	11 202	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 612 336	2 052 231	2 574 105	2 818 420	2 789 591	2 943 016	2 526 266	2 786 122	3 005 069	2 885 956
Total	***2 880 537***	***3 221 849***	***3 451 395***	***3 351 478***	***3 283 027***	***3 386 859***	***2 967 983***	***3 174 576***	***3 394 932***	***3 244 194***

C-71 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	1 541	1 715	1 346	1 197	737	1 845
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	1 861	3 420	2 960	3 833	4 469	5 440
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	24	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	1 622	1 449	2 861	2 648	2 187	3 526
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	765	1 167	502	396	370	3 295
Milkfish	*Chanos chanos*	25	6 170	5 638	5 463	6 006	5 814	5 164
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	19 797	22 090	24 908	24 274	30 072	33 124
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 396	3 800	3 477	3 331	3 491	4 273
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	4 233	4 899	3 348	3 425	4 176	5 665
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	-	-	-	-	-	-
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	5	-	20	11	22	115
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	6 859	6 356	4 597	4 974	5 185	5 541
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	12	15	44	55	32	32
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	12 431	12 527	14 762	12 397	12 205	13 117
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	47 378	48 918	52 606	55 477	70 896	69 092
Catfish eels	*Plotosus spp*	33	89	162	631	388	1 217	1 649
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	29 672	27 477	34 569	48 302	57 419	61 414
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	2 896	3 958	2 430	2 808	3 483	4 452
Conger eels nei	*Congridae*	33	2 195	2 187	2 423	2 892	2 168	2 909
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	343	439	231	231	140	140
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	744	807	713	416	306	314
Fusiliers	*Caesio spp*	33	31 932	24 341	32 497	33 918	36 724	37 890
Glassfishes	*Chanda spp*	33	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	33	0	37	38	9	408	331
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	16 284	16 392	19 550	24 091	28 692	31 749
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	24 401	23 970	26 560	14 612	14 453	13 707
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	23 106	23 133	27 881	38 972	52 035	53 375
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	33	123	132	127	133	210	214
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	14 946	14 723	16 640	12 076	12 539	12 931
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	1 671	934	1 879	992	634	559
Moonfish	*Mene maculata*	33	6 342	7 069	9 077	7 295	4 704	6 204
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	4 616	4 340	10 324	12 682	10 166	8 721
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	40 193	43 616	41 733	46 681	51 027	55 477
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	26 281	26 830	27 815	25 086	40 155	35 350
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	103 153	101 059	112 502	119 427	136 602	135 598
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	1 286	1 758	993	1 085	1 024	1 183
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	4 252	1 828	1 649	2 009	1 938	2 165
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	97 670	103 316	105 709	98 090	104 641	105 977
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	334	1 044	537	693	756	1 239
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	8 650	9 369	9 483	10 748	11 631	12 429
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	39 492	39 958	36 746	41 592	48 420	54 316
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	62	52	64	125	13	13
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	16 617	17 761	20 742	23 145	24 342	25 694
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	189	291	372	634	570	535
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	2 196	4 024	3 518	2 168	2 655	4 088
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	25 622	24 610	25 657	22 278	25 921	22 091
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	9 338	11 368	10 749	11 632	13 942	16 708
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	...	...	...	...	...	3
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	324	953	643	579	646	885
Batfishes	*Platax spp*	33	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928
Scats	*Scatophagus spp*	33	1 384	1 337	1 202	1 710	2 767	3 228
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	11 998	10 879	11 961	10 511	17 241	21 466
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	11 138	11 410	11 201	6 396	8 988	10 044
Percoids nei	*Percoidei*	33	39 719	40 757	45 594	31 430	42 809	40 475
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	16 286	15 710	15 968	15 672	25 779	20 372
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	7 075	5 787	5 853	2 973	5 518	6 416
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	9	11	12	12	8	0
Gobies nei	*Gobiidae*	33	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	-	154	-	-
Flatheads	*Platycephalidae*	33	58	73	73	65	...	...
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	515	1 256	1 015	907	777	992
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	33 076	32 710	37 919	37 820	33 940	33 956
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	-	-	-	-
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	6 991	6 811	6 336	3 183	2 818	2 944
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	30 599	30 453	32 005	67 194	26 445	26 359
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	29 273	29 385	29 722	43 729	47 083	52 437
Mullets nei	*Mugilidae*	34	42 349	41 902	44 367	51 264	50 670	57 562
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	3 222	3 088	3 688	2 044	2 898	892
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	20 009	23 495	20 687	20 658	23 707	26 678
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	13	16	16	15	15	20
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	...	...	...	121	156	75
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 274	1 751	1 376	1 523	2 190	1 718
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	58	53	19	-	3	38
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	27	20	8	-	13	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	46 283	46 662	69 304	80 201	100 401	98 670
Scads	*Decapterus spp*	34	333 669	392 828	456 837	466 923	451 534	422 630
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	33 770	31 607	37 092	42 623	47 616	44 849
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	15	5	8	6	5	49

C-71 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	10 680	10 655	10 888	7 922	17 313	10 667
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	37 412	32 690	34 353	44 065	44 695	43 134
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	13 316	14 938	18 307	15 351	17 099	20 828
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	38 614	41 255	36 264	37 766	33 438	50 288
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	19 140	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870
Carangids nei	*Carangidae*	34	153 173	148 460	152 989	173 393	171 678	179 634
Black pomfret	*Formio niger*	34	15 272	15 923	18 536	18 837	21 952	27 116
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2 498	646	1 569	4 919	3 914	2 414
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	10 641	11 919	11 016	13 750	14 509	18 182
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	5 438	6 047	6 810	12 738	8 014	2 415
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	280	221	273	276	221	312
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	127 193	121 596	122 829	128 949	137 625	141 830
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	90 748	103 806	133 623	126 335	73 136	79 500
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	238 440	249 139	274 329	338 586	370 724	375 858
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	2	-	-	-	-
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	42 671	36 028	34 053	34 234	23 736	35 707
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	5	8	48	66	80	82
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	20	21	55	71	65	66
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	218 795	214 597	211 167	199 170	197 846	185 554
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	96 596	123 176	115 082	123 288	123 751	127 366
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	18 017	15 781	18 915	22 037	25 883	35 518
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	4 181	5 531	5 640	5 550	6 016	6 123
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	23 333	25 704	24 180	16 197	19 353	20 087
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	424	667	538	363	129	143
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	54 503	58 930	62 417	57 749	60 900	57 436
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	11 119	7 440	7 350	8 695	9 945	10 885
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	455	1 145	1 427	937	820	1 017
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	18 532	17 126	23 402	31 158	27 963	22 939
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	131 344	108 812	115 763	160 242	142 820	141 570
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	107 579	90 987	110 040	111 996	104 955	117 738
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	625 815	732 830	890 368	720 500	705 320	784 504
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 931	202	47	361	524	371
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	82 323	104 902	81 510	73 857	60 302	60 943
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	35 183	29 347	16 179	31 335	26 749	33 054
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	65	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	273 294	327 094	335 377	338 635	321 350	347 598
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	25 993	35 851	24 700	35 527	26 552	25 883
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	417	540	518	629	550	505
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	5 855	5 674	6 603	4 648	4 708	4 464
Black marlin	*Makaira indica*	36	220	472	654	662	408	392
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 184	1 210	949	995	1 098	884
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	3 111	3 389	3 025	5 049	5 599	2 759
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 997	4 180	3 732	5 182	5 502	4 420
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	106 994	108 219	117 446	124 702	143 690	135 416
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 868	5 533	4 568	4 886	5 765	6 010
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	22 982	27 747	26 685	30 751	30 593	35 230
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	697	627	1 577	3 344	4 838	6 605
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	37	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234	27 592
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	81 089	90 105	81 760	94 940	94 697	96 862
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	221 191	193 201	194 430	257 414	227 970	225 810
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	36	71	71	26	65	7 862
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	. . .	.	. .	. . .	. . .	4
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	3 249	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	45 740	48 217	48 375	40 369	46 709	48 399
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	49 205	48 835	50 164	47 701	49 170	52 692
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 718 013	1 793 409	1 720 233	1 760 412	1 859 342	1 944 076
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	35 664	36 720	39 728	39 087	42 128	44 076
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	6 495	6 152	7 424	14 603	19 162	21 383
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	141 054	172 602	202 852	249 090	239 608	249 317
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2 175	2 554	3 177	3 224	3 240	3 488
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	1 565	1 741	1 706	1 641	2 231	2 776
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	52 152	52 763	50 183	56 202	49 743	52 485
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	5	4	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	88 872	113 891	156 269	171 737	201 246	237 313
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	308	312	315	325	323	329
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	1 521	1 364	1 271	1 624	1 399	1 424
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	73 212	68 704	80 170	73 356	76 001	74 042
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	22 827	21 859	23 377	24 398	23 924	28 442
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	45	39 382	38 924	39 829	43 251	38 536	43 446
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	186 075	194 102	204 532	220 038	209 135	213 891
Squillids nei	*Squillidae*	47	407	392	456	364	1 005	835
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 380	2 444	2 394	1 688	1 712	5 958
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	3	4	3	3	3	5
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	31	31	43	43	45	50
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	104	89	88	102	152	270
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	92	91	110	114	88	89

C-71 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Western Central

C-71 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, centre-ouest

C-71 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	19 739	20 860	20 673	20 350	32 170	25 734
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	95 004	96 128	72 383	60 286	75 421	66 269
Brown mussel	*Mytilus viridis*	54	1 363	1 168	861	1 388	1 381	1 494
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	5 643	3 517	1 092	4 003	3 572	3 636
Scallops nei	*Pectinidae*	55	4 399	4 856	7 109	5 101	6 652	5 917
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	12 025	13 671	19 459	13 496	22 577	29 978
Blood cockles	*Anadara spp*	56	11 351	12 407	15 307	16 520	20 894	22 231
Hard clams	*Meretrix spp*	56	604	372	542	486	7 312	10 000
Short neck clams	*Paphia spp*	56	86 264	85 016	60 370	67 629	40 351	42 041
Clams nei	*Bivalvia*	56	2 968	1 973	4 314	4 607	5 187	5 012
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	79 098	81 285	90 485	97 257	93 509	96 829
Common squids	*Loligo spp*	57	131 371	136 387	149 953	148 984	175 558	164 846
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	2	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	21 349	20 929	20 023	21 494	25 567	24 114
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	15 877	22 897	20 362	19 072	22 118	27 817
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	29 454	30 277	29 557	32 237	31 683	33 468
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	18	18	15	22	49	50
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	411	222	348	29	23	32
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	61	60	73	54	129	207
Sea cucumbers nei	*Holothuroidea*	76	7 227	8 989	9 071	8 432	7 577	6 532
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	35 904	28 004	67 078	120 124	50 665	50 232
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	418	439	332	375	262	320
Total			***7 361 284***	***7 740 164***	***8 159 644***	***8 497 249***	***8 605 249***	***8 940 785***

C-71 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Pacific, Western Central

C-71 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Pacifique, centre-ouest

C-71 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Pacífico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Australia	25 179 F	26 272 F	30 294 F	31 426 F	36 511 F	37 063 F	45 067 F	36 422 F	38 558 F	34 399 F
Brunei Darus	3 872	3 945	3 797	1 935	2 188	2 244	1 546	1 675	1 731	4 492
Cambodia	11 178	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 600	30 560
China	-	-	-	-	-	-	888	2 516	6 664	10 572
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	25 244	23 889	30 525	28 007	28 726	30 530	27 031	27 189	28 337	28 879 F
Guam	454	414	332	367	387	494	577	355	451	459
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	1 439 238	1 507 403	1 549 993	1 659 699	1 738 471	1 831 896	1 994 021	2 124 592	2 212 830	2 362 830
Japan	184 520	344 824	322 910	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	283 976	274 466
Kiribati	21 046	27 489	36 090	23 924	34 063	29 416 F	29 638 F	30 534 F	29 293 F	28 998 F
Korea Rep	18 321	32 784	63 156	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170
Malaysia	319 900	325 726	359 171	395 821	395 468	445 867	512 652	551 011	604 730	635 301
Marshall Is	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	290 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	3 429	3 529	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	1 415	1 631 F	1 649 F	1 646 F
Nauru	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500
NewCaledonia	2 694	4 006	4 797	3 683	3 318	5 306	4 869	4 042	3 477	3 864
N Marianas	218	279	201	201	229	160	120	140	136	140 F
Palau	1 407 F	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F
Papua N Guin	10 970	10 811 F	11 033	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 230 F	13 000 F
Philippines	1 330 892	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 836	1 704 135	1 690 966	1 688 395	1 689 058
Russian Fed	...	...	...	10 602	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840
Singapore	23 634	21 217	16 694	15 110	12 533	13 256	13 022	11 527	11 629	13 638
Solomon Is	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F	49 236 F
Thailand	1 745 093	1 944 816	2 174 942	2 111 849	2 079 752	2 106 568	2 030 336	2 282 933	2 215 040	2 285 829
Tuvalu	313	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561
USSR	10 319	12 363	16 697	-	-	-	-	-	-	-
USA	114 479	134 600	159 820	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218
Vanuatu	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F	2 500 F
Viet Nam	571 860	576 077	611 804	642 000 F	662 000 F	697 000 F	751 000 F	809 681	824 800 F	862 500 F
Wallis Fut I	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150	193
Other Asia	54 840 F	51 523 F	69 266 F	97 607 F	114 473 F	152 003 F	140 459 F	155 658 F	203 559 F	161 146 F
Total	***5 967 104***	***6 498 217***	***6 959 252***	***7 157 887***	***7 361 284***	***7 740 164***	***8 159 644***	***8 497 249***	***8 605 249***	***8 940 785***

C-77 (a) Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	2	-	-	-	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	2 312	1 788	1 409	728	1 152	1 407
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	77	133	197	5	0	0
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	24	6	10	-	-	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	25	810	832	930	1 225	1 210	1 379
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	-	-	-	3	6	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	8 898	8 818	10 622	9 519	7 316	6 104
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	-	4	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	-	-	-	-
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	1	-	-	-	-	3
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	-	6	6	4	6	4
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	87	63	101	100	107	20
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	25	90	110	323	415	50
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	179	1 086	1 990	1 139	1 600	1 428
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	15	100	2
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	539	450	603	481	757	1 026
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	842	886	837	865	2 060	1 539
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	-	-
Black seabass	*Centropristis striata*	33	46	63	5	40	72	0
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	369	281	28	90	108	215
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	2 077	2 831	2 524	2 611	2 191	1 698
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	4 574	4 628	4 445	4 947	4 792	4 786
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	251	279	285	306	298	188
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	12	25	30	153	201	72
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	2 544	2 690	3 723	2 524	1 442	729
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	33	43	56	74	54	44	35
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	313	278	434	320	296	205
Black drum	*Pogonias cromis*	33	1	2	7	6	6	1
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	3 513	3 765	5 334	5 220	5 298	4 246
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	2 157	2 380	1 810	2 634	4 955	4 877
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	33	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	-	1	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	681	756	622	492	497	441
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	2 344	1 928	1 989	2 058	1 343	1 186
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	194	181	205	133	116	67
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	-	-	1 345	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	46	48	44	39	40	38
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	200	189	235	205	195	37
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	171	190	194	184	142	37
Mullets nei	*Mugilidae*	34	4 694	4 675	3 991	3 815	4 133	3 860
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	10	15	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	13 095	4 160	1 745	1 189	1 504	2 697
Scads	*Decapterus spp*	34	...	...	...	247	149	146
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	2 879	2 321	2 448	3 218	1 038	1 198
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	277	264	290	275	303	298
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	838	557	555	857	864	850
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	211	68	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	184	184	233	299	697	266
Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	34	-	-	-	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	35	-	-	-	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	35	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148	266 135
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	111 371	5 993	20 792	9 568	4 738	3 897
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1 587	2 893	1 780	1 503	1 204	1 045
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	12 978	13 985	1 315	1 249	862	6 764
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	4 895	7 507	6 171	4 881	6 332	6 192
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	2	1	2	1	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	125	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	1 230	400	180	430	63	130
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	79 564	43 403	40 546	76 790	59 391	51 865
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 024	1 409	458	1 197	630	929
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	20 510	16 475	11 778	15 687	13 151	11 842
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	-	-	1	2	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	275 065	257 131	212 970	232 785	227 150	234 235
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	76 312	90 699	91 218	92 882	82 967	76 546
Tunas nei	*Thunnini*	36	15	20	11	10	9	27

C-77 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	603	292	311	677	790	1 346
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	5 641	5 279	5 996	6 393	6 292	6 254
Black marlin	*Makaira indica*	36	46	82	22	641	1 403	511
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	4 676	2 734	2 758	3 109	3 619	2 690
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	3 623	5 426	4 383	4 037	4 282	3 601
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 210	8 456	8 594	10 677	10 462	6 830
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	3 182	3 206	2 769	3 420	2 908	3 212
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	9	8	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	60 260	77 986	67 650	38 036	31 481	22 206
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	-	3	1	1	3	420
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	1 622	1 688	1 734	955	927	499
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	18 132	19 395	18 466	23 327	23 948	22 847
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	3 521	3 652	7 864	18 632	16 453	15 519
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	106 684	175 427	158 824	212 967	232 109	217 041
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	356	491	589	759	559	1 666
Pacific rock crab	*Cancer productus*	42	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	4 806	5 042	3 287	2 906	3 310	5 490
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2 748	2 745	2 115	2 173	1 647	1 867
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	0	0	0	0	19	9
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	269	333	249	359	275	571
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	45	179	140	93	195	144	195
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	3 755	3 431	4 115	4 300	4 200	6 925
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	45	4 566	2 445	3 358	3 956	3 780	3 633
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	59 777	48 302	50 981	54 305	69 234	73 572
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	7 090	4 637	5 096	5 370	7 807	9 234
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	-	-	-	153	-	57
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	548	474	313	184	880	1 287
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	3 167	2 848	3 878	1 100	2 122	4 141
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	148	219	260	957	949	986
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	3 482	3 920	3 026	3 384	2 389	1 704
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	3 593	2 699	2 275	4 889	3 632	4 942
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451	2 922
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 398	1 756	464	713	505	402
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	-	-	-	-	5	-
Ark clams	*Arca spp*	56	1 476	1 892	1 500	1 084	837	1 315
Venus clams	*Veneridae*	56	25 149	28 904	28 782	27 850	10 679	13 421
Clams nei	*Bivalvia*	56	709	624	276	442	1 059	762
Common squids	*Loligo spp*	57	17	20	39	31	30	28
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	-	-	1	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	57	1 404	1 087	1 548	902	1 269	1 035
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	72 002	73 487	57 181	30 490	33 816	55 841
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 870	1 676	1 631	1 631	2 361	2 116
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	644	217	0	0	0	0
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	20	22	-	33	43	26
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	15 073	15 177	15 575	12 247	9 110	9 426
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***1 755 722***	***1 519 546***	***1 510 707***	***1 361 602***	***1 280 921***	***1 344 824***

C-77 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Amer Samoa	118	146	67	99	99	42	45	56	34	40 F
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cook Islands	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F
Costa Rica	18 135	20 301	16 460 F	16 260 F	16 580 F	16 610 F	15 503	15 837	15 196	16 446
Ecuador	690	15 370	11 460	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710
El Salvador	13 292	17 639	17 677	10 495	7 072	5 510	6 972	7 593	8 498	8 359
Fr Polynesia	2 384	2 256	2 293	2 839	3 110	2 919	2 392	2 444	8 073	8 563
Guatemala	2 894	2 299	2 339	3 035	3 537	4 922	4 224	3 396	6 002	6 892
Honduras	2 046	3 749	1 158	3 268	2 964	3 971	4 727	6 143	8 432	8 432 F
Japan	221 698	165 202	183 312	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	105 283	73 801
Korea Rep	48 691	56 453	50 920	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937
Lithuania	...	...	...	-	2 253	6 738	-	-	-	-
Mexico	846 182	941 686	981 119	932 043	1 016 321	872 752	925 492	744 399	679 161	742 808
Nicaragua	1 901	870	2 577	3 090	2 974	1 745	2 526	2 158	3 221	4 772
Niue	90	105	115	115	115	115	120	115	120	110
Panama	274 913	113 225	142 162	109 907	173 937	105 784	124 953	123 658	139 511	145 349
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	76	724	5 782	104	-	-	-
Samoa	3 641	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F
Tokelau	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F
Tonga	2 734	2 984	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 499 F
Ukraine	...	...	...	-	-	68	-	-	-	-
USSR	1 063	2 709	129	-	-	-	-	-	-	-
USA	227 177	234 313	264 455	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	16 050	31 260	30 230	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858
Other Asia	9 314 F	8 847 F	9 040 F	11 040 F	12 260 F	10 388 F	6 440 F	17 528 F	14 180 F	9 990 F
Other nei	12 510	25 300	16 800	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530
Total	***1 706 703***	***1 649 110***	***1 739 445***	***1 664 669***	***1 755 722***	***1 519 546***	***1 510 707***	***1 361 602***	***1 280 921***	***1 344 824***

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	1 232	1 309	786	913	865	1 362
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	1 750	1 750	2 653	3 300	3 500	4 000
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 350	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	750	750	437	400	400	400
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	4 170	3 321	3 130	3 595	5 756	4 875
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	-	1	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	110	140	140	34	34	26
Red codling	*Pseudophycis bachus*	32	9 863	6 388	4 669	9 760	12 816	10 641
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	31 161	34 050	52 916	92 169	32 443	18 572
Southern hake	*Merluccius australis*	32	3 746	4 110	5 463	6 167	6 629	3 544
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	32	210 159	261 168	279 066	276 651	225 419	248 118
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	-	10	34	121
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	314	8 256	7 697	6 478	9 317	3 314
Argentines	*Argentina spp*	33	22	14	2	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	-	-	-	1	2	0
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	67 365	89 766	69 522	54 757	41 736	41 855
John dory	*Zeus faber*	33	1 367	1 638	1 452	1 461	1 325	1 505
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	17 930	20 726	20 310	20 297	23 685	23 013
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	13 139	11 650	7 353	14 281	5 236	5 358
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	534	691	652	97	106	73
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	33	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580	1 834
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	6 544	8 776	5 376	6 887	7 298	4 979
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	29	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	0	1	1	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	119	154	150	147	148	94
Teraglin	*Atractoscion stelodus*	33	65	83	80	48	47	18
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	-	-
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	8 443	8 581	8 323	8 364	7 810	7 132
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 360	2 437	1 579	1 015	1 331	1 729
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	33	4 155	4 822	4 944	5 452	5 070	4 978
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	2 560	1 421	1 347	1 325	1 273	1 233
Trumpeters	*Latridae*	33	357	367	486	403	555	517
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	33	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	33	2 720	3 169	2 607	2 812	2 860	99
Percoids nei	*Percoidei*	33	745	948	950	146	145	107
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	-	-	-	109	7	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	6 599	6 802	8 464	16 195	16 117	15 982
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	33	3 066	5 617	7 478	7 745	8 991	8 222
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	33	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	126	109	95	121	154	201
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	-	-	5	2	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	13	17	6	-	-	-
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	2 828	3 130	3 331	3 813	3 948	3 185
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	150	191	190	120	133	111
Flatheads	*Platycephalidae*	33	2 797	2 275	2 120	3 299	2 629	2 500
Filefishes	*Canthenines(=Navodon)spp*	33	282	366	413	337	290	351
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	648	824	820	164	163	163
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	342	449	431	308	294	190
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	-	662	18	-	911	1 597
Mullets nei	*Mugilidae*	34	3 908	4 108	4 409	4 338	4 508	3 903
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1 726	3 467	3 436	3 024	2 512	1 010
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	147	187	180	100	98	98
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	34	56 543	67 518	131 563	5 770	12 197	5 996
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	32 336	36 495	35 600	43 032	50 141	44 395
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	34	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	1 494	1 712	1 725	933	890	589
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	34	-	-	-	2	2	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185	2 769
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	140	178	170	12	12	12
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	2 187	1 958	1 663	550	696	632
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	18	23	20	47	47	12
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	1 422	1 151	1 137	1 800	3 067	1 639
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	6 577	8 131	13 036	7 849	5 231	4 849
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	31	26	16	12	4	15
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	0	0	0	2	2	2
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	19 896	15 913	10 355	12 629	9 337	10 025
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	2 115	3 261	2 009	4 794	5 818	5 906
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	2 067	2 517	1 768	2 440	3 113	2 257
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 040	1 780	820	1 284	820	631
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	55	34	39	66	45	23

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	167	109	125	123	134	97
Black marlin	*Makaira indica*	36	0	0	70	0	0	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 169	678	528	471	650	501
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	43	0	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 312	1 214	1 164	2 218	1 383	1 213
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	131	21	75	16	4	1
Snoek	*Thyrsites atun*	37	18 576	24 659	21 012	19 982	27 208	16 697
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	6 717	8 183	7 155	5 570	5 861	4 365
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	362	1 633	3 125	2 295	1 715	2 476
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiundae*	37	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	973	371	2 163	2 691	800	630
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	37	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	41	71	380
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	1 483	1 819	1 721	1 547	3 005	2 962
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	967	1 461	1 323	1 571	1 676	2 094
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	3 803	4 400	4 465	3 015	3 461	3 273
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	51 339	18 477	32 517	34 642	31 175	27 052
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	520	421	498	686	595	562
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	233	221	200	293	326	492
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	79	89	107	113	108	148
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	43	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	60	63	65	102	114	28
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	43	...	627	501	1 035	926	1 067
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 850	2 810	2 478	2 273	2 103	1 424
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	106	126	227	169	167	179
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	355	347	326	285	327	312
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	53	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517	2 991
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	7 001	6 681	6 760	7 553	9 142	8 578
New Zealand mussel	*Mytilus canaliculus*	54	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000	47 000
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	...	...	...	1	1	4
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	55	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277
Scallops nei	*Pectinidae*	55	26	24	5	6	6	19
Clams nei	*Bivalvia*	56	201	326	290	212	251	217
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	177	183	186	334	328	343
Common squids	*Loligo spp*	57	800	680	741	1 471	1 722	1 049
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	31 834	21 673	23 708	47 920	29 060	58 019
Octopuses	*Octopodidae*	57	-	158	261	161	286	183
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	74 264	45 228	38 792	58 081	32 340	49 638
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 174	966	1 512	1 563	582	1 572
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	797	583	322	869	848	944
Total			***814 650***	***861 139***	***960 991***	***928 566***	***780 458***	***778 527***

C-81 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Australia	35 531 F	47 364 F	59 671 F	65 789 F	58 404 F	90 137 F	87 206 F	75 372 F	68 916 F	56 782 F
Canada	-	-	-	140	162	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	..	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-
Georgia	...	...	...	-	-	-	3 110	-	-	-
Japan	153 667	193 926	243 277	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 872	110 744
Korea Rep	13 738	14 005	24 004	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371
Latvia	...	...	...	3 541	7 490	10 321	13 639	-	-	-
Lithuania	..	..	...	2 633	5 368	6 125	12 752	-	-	-
New Zealand	213 094	217 300	246 523	291 032	332 666	371 548	415 718	501 746	469 023	491 939
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	-	1 161	4 026	13 999	12 791	3 224	-
Pitcairn	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F
Poland	-	-	-	-	-	-	-	961	-	-
Russian Fed.	...	...	...	85 479	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227
Ukraine	...	...	...	868	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805
USSR	65 576	152 787	149 887	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605
Other Asia	13 147 F	5 817 F	6 040 F	5 700 F	7 027 F	5 679 F	3 430 F	6 646 F	5 453 F	4 047 F
Total	*494 756*	*631 202*	*730 168*	*784 301*	*814 650*	*861 139*	*960 991*	*928 566*	*780 458*	*778 527*

C-87 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	1 860	9 498	14 957	23 715	29 182	34 175
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	-	-	-	68	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	11	389	1 059	667	859	379
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	6 974	13 426	17 966	22 182	25 177	34 538
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	925	1 853	1 575	3 095	4 523	6 600
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	2 474	2 993	1 023	1 393	2 155	2 174
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	32	156 176	224 624	140 168	91 857	130 603	232 363
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	57 408	52 112	40 221	38 110	20 112	23 172
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	227 394	128 002	164 679	214 324	82 580	81 310
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	-	10	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	4 440	5 407	2 367	4 578	2 908	1 800
Argentines	*Argentina spp*	33	-	3	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	37	125	98	178	119	223
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	33	17	18	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	6 357	3 545	4 039	1 373	1 296	1 148
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	65	78	34	87	64	63
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	33	24	18	50	43	16	28
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	1 614	412	183	269	1 463	461
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	33	3 694	3 543	1 497	3 780	2 310	3 302
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	749	848	793	544	298	234
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	412	722	762	626	498	376
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	36	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	594	408	...	178	103	63
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	516	140	368	446	387	646
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	222	158	56	40	72	91
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	33	1 954	1 859	1 010	438	356	406
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868
Drums	*Sciaena spp*	33	9 383	6 798	1 406	2 671	2 178	3 532
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	33	4 027	5 078	1 861	1 850	1 718	2 324
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	209	147	209	208	193	336
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	2 461	1 659	435	291	269	352
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	33	7 532	8 704	4 150	3 900	1 192	2 953
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	11	8	5	2 024	2 554	10 435
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 777	27	-	-	-	-
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	33	324	278	103	95	103	216
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	673	610	610	820	782	615
Antarctic toothfishes nei	*Dissostichus spp*	33	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	21 053
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643	4 626
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	33	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	33	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	2 568	1 652	506	130	165	267
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	33	21 663	17 086	7 217	8 689	12 104	13 432
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	920	1 109	634	88	91	129
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 204	382	85	2 000	742	64
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	778	929	617	619	496	335
Mullets nei	*Mugilidae*	34	29 267	21 144	5 896	17 570	10 039	17 771
Silversides(=Sand smelts)	*Athennidae*	34	12 603	15 790	2 427	1 150	1 231	2 742
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	328	396	115	-	-	228
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	3 654 628	3 828 452	3 953 748	3 371 726	3 347 524	4 254 629
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	425	280	92	151	194	181
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	1 031	921	122	41	93	680
Bumpers	*Chloroscombrus spp*	34	...	...	...	...	...	8 346
Carangids nei	*Carangidae*	34	...	...	...	465	497	1 328
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 554	743	350	173	374	206
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	18	10	18	522	2 752	20 552
South American pilchard	*Sardinops sagax*	35	4 527 893	4 253 718	4 189 889	3 041 642	1 624 362	1 793 425
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	...	...	..	8 185	23 484	23 308
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	35	8 638	7 571	4 263	6 018	5 303	7 548
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	35	164 021	298 700	583 856	452 012	244 125	341 250
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	35	5 407 527	3 771 577	4 017 106	5 488 603	8 299 944	11 896 808
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	29 380	39 193	39 764	92 335	81 982	36 930
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	12	-	140	0	89	2 502
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	26 534	40 251	25 357	55 233	45 678	49 795
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	2 093	956	1 473	585	854	995
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	...	...	...	...	..	9 051
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	280	50	290	50	80	90
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	40 181	47 361	45 776	68 928	40 960	23 201
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	318	646	857	681	1 454	1 317
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	1	-	-	-	-	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	74 310	88 176	82 559	83 718	70 297	52 861
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	11 049	24 023	15 738	12 206	10 173	8 871

C-87 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	14	18	11	28	13	9
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	122	262	196	495	331	516
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	872	1 382	1 033	1 060	1 131	697
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	9	51	123	2	22	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 318	6 072	8 398	7 777	5 481	4 495
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1 715	18 749	13 464	9 402	1 835	602
Snoek	*Thyrsites atun*	37	104	144	158	582	427	572
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	245 107	402 370	293 682	112 253	159 155	78 556
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	2 608	5 107	3 432	1	0	-
Smoothhounds	*Mustelus spp*	38	14 685	8 066	3 956	6 140	5 475	5 031
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	313	190	57	...	15	10
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	38	715	539	218	...	89	30
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	38	12 225	5 628	3 205	1 939	3 254	4 188
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	2 397	2 470	2 649	2 084	1 891	1 991
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	96 614	199 356	131 877	78 232	53 178	83 250
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980	1 718
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	7 383	9 706	7 461	6 107	7 641	10 181
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	249	136	316	318	36	79
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	43	23	19	27	12	30	24
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	3 353	3 000	5 000	3 771	3 109	3 949
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	45	80 764	87 338	120 884	113 907	101 187	99 490
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	5 501	6 855	10 151	6 500	4 273	7 365
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	3 795	1 702	1 426	686	1 932	1 835
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	45	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	1 171	664	2 364	639	113	283
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	1 193	2 294	905	1 488	1 225	815
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	17 387	8 734	10 106	5 253	4 119	3 294
False abalone	*Concholepas concholepas*	52	-	227	218	5	8 574	8 111
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	8	2	7	7	5	5
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	53	539	221	443	206	698	167
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	209	153	591	343	440	1 135
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	11 160	10 854	8 532	10 993	9 792	9 490
Choro mussel	*Choromytilus chorus*	54	230	195	247	421	165	117
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	21 549	23 550	9 292	12 244	12 512	15 366
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 318	1 319	1 525	1 479	1 204	930
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	55	4 012	7 417	4 084	5 963	7 299	15 301
Scallops nei	*Pectinidae*	55	462	912	1 050	864	1 332	1 225
...A	*Mulinia spp*	56	...	...	...	...	...	2 567
Taca clam	*Protothaca thaca*	56	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236
Macha clam	*Mesodesma donacium*	56	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415
Clams nei	*Bivalvia*	56	5 257	7 169	15 744	14 862	10 934	11 109
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	57	2 061	7 074	1 079	1 049	1 391	1 808
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	2 992	7 441	81 655	104 500	118 600	193 573
Octopuses	*Octopodidae*	57	4 463	3 875	2 709	3 476	3 825	4 204
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	273	2 243	48 015	55 424	119 508	150 493
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	36 329	46 759	32 412	37 418	22 660	27 705
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	79	101	9	20	4	-
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	74	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	...	...	19	25	9	10
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	-	-	1	1	0	0
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	76	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 706
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	10	12	1 630	266	25	16
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***15 336 789***	***13 973 580***	***14 357 776***	***13 916 524***	***14 978 166***	***19 920 411***

C-87 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	2 290	-	-	-	-	1 654	-	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	4 801 213	5 567 367	4 809 274	5 201 342	6 446 867	5 187 231	5 987 854	6 476 867	6 012 034	7 808 380
Colombia	12 444	17 045	13 641	26 847	49 112	76 837	73 530	79 408	83 379	53 461
Costa Rica	1 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	46 867	89 406	40 442	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-
Ecuador	1 085 448	987 110	666 818	866 515	723 804	381 429	378 429	341 528	324 791	336 752
El Salvador	...	940	2 170	520	520	...	...	...	...	...
Estonia	...	..	...	82 932	77 351	80 350	61 625	376	-	-
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	...	...	23 366	27 075	39 417	12 181	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	36 214	25 075	25 818	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	70 098	98 361
Korea Rep	92	167	2 018	298	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092
Latvia	...	...	.	129 638	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-
Lithuania	...	...	...	75 455	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-
Mexico	2 120	1 140	2 940	3 050	2 290	8 590	5 750	5 799	5 083	-
Panama	...	...	...	3 370	4 780	..	..	...	...	-
Peru	4 109 603	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 753	6 919 383	6 841 668	8 411 976	11 545 739
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	..	502 119	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-
Ukraine	...	...	...	131 278	101 290	151 802	59 899	-	-	-
USSR	624 473	710 891	844 936	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	1 778	582	1 789	1 384	-	2 155	3 503	-	-
Venezuela	13 960	10 490	16 210	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550	10 626
Other nei	6 820	7 730	16 000	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0
Total	***10 743 094***	***13 002 171***	***10 991 055***	***13 777 258***	***15 336 789***	***13 973 580***	***14 357 776***	***13 916 524***	***14 978 166***	***19 920 411***

C-88 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Antarctic
Pacifique, Antarctique
Pacífico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	1 110	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	-	658	749	50	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	-	-	-	-	-	-
Total			***1 110***	***658***	***749***	***50***	-	-

C-88 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Antarctic
Pacifique, Antarctique
Pacífico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1984/85 mt	1985/86 mt	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt
Japan	4 721	2 008	106	-	-	-	3	50	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed.	...	...	...	-	1 110	658	746	-	-	-
USSR	-	1 884	288	-	-	-	-	-	-	-
Total	***4 721***	***3 892***	***394***	-	***1 110***	***658***	***749***	***50***	-	-

D - Nominal catches: by continents

D - Captures nominales: par continents

D - Capturas nominales: por continentes

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Poissons, crustacés, mollusques, etc | Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas | Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche | Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Africa | Afrique | Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Algeria	01	127	245	271	297	377	393	112	144	275	376
	37	66 004	65 266	94 097	106 437	99 187	90 667	79 578	95 130	101 621	135 026
	S	*66 131*	*65 511*	*94 368*	*106 734*	*99 564*	*91 060*	*79 690*	*95 274*	*101 896*	*135 402*
Angola	01	7 500	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000
	34	182	182	182	182	182	180	549	-	-	-
	47	66 315	49 254	74 754	93 601	103 120	98 855	67 652	67 518	73 723	70 924
	S	*73 997*	*57 436*	*82 936*	*101 783*	*111 302*	*107 035*	*75 201*	*74 518*	*80 723*	*77 924*
Benin	01	30 000 F	30 000 F	31 987	28 599	32 898	30 326	27 715	28 000 F	28 500 F	29 000 F
	34	6 371	8 753	9 916	8 668	8 962	7 908	7 368	7 500 F	7 750 F	8 000 F
	S	*36 371 F*	*38 753 F*	*41 903*	*37 267*	*41 860*	*38 234*	*35 083*	*35 500 F*	*36 250 F*	*37 000 F*
Botswana	01	1 500	1 700	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F
	S	*1 500*	*1 700*	*1 900*	*1 900*	*1 900*	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso	01	7 443 F	7 640 F	7 836 F	7 916 F	8 015	7 015	7 012	7 508	7 000	8 000
	S	*7 443 F*	*7 640 F*	*7 836 F*	*7 916 F*	*8 015*	*7 015*	*7 012*	*7 508*	*7 000*	*8 000*
Burundi	01	11 369	11 840	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	23 050 F
	S	*11 369*	*11 840*	*12 009*	*11 677*	*10 762*	*17 395*	*20 994*	*23 033*	*22 000*	*23 050 F*
Cameroon	01	20 000	20 000	20 000	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F
	34	53 955	51 980	50 529	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	43 000 F
	S	*73 955*	*71 980*	*70 529*	*70 529 F*	*69 644*	*70 644 F*	*69 350 F*	*71 975*	*65 251*	*66 000 F*
Cape Verde	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	251	-
	34	10 190	6 386	6 931	6 190	8 519	7 162	7 556	6 752 F	6 937	5 896 F
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*10 190*	*6 386*	*6 931*	*6 190*	*8 519*	*7 162*	*7 556*	*6 752 F*	*7 188*	*5 896 F*
Cent Af Rep	01	13 288	13 193	13 088	13 079	13 082	13 105	13 605	13 338	13 501 F	13 000 F
	S	*13 288*	*13 193*	*13 088*	*13 079*	*13 082*	*13 105*	*13 605*	*13 338*	*13 501 F*	*13 000 F*
Chad	01	55 000 F	60 000 F	70 000 F	60 000 F	65 000 F	60 000 F	60 000	80 000	87 300	80 000
	S	*55 000 F*	*60 000 F*	*70 000 F*	*60 000 F*	*65 000 F*	*60 000 F*	*60 000*	*80 000*	*87 300*	*80 000*
Comoros	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	5 200 F	5 250 F	5 250 F	5 500 F	6 750	8 500	9 280	11 860	12 000	13 500
	S	*5 200 F*	*5 250 F*	*5 250 F*	*5 500 F*	*6 750*	*8 500*	*9 280*	*11 860*	*12 000*	*13 500*
Congo	01	13 600	13 591	15 384	19 600	24 133	26 257	27 207	21 075	19 303	19 005
	34	16 336	17 994	17 513	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	17 595	18 010
	47	-	-	4 955	372	-	-	-	-	-	-
	S	*29 936*	*31 585*	*37 852*	*41 977*	*45 840*	*48 210*	*45 577*	*40 018*	*36 898*	*37 015*
Côte d'Ivoire	01	26 460	28 213	27 434	28 570	30 668	27 601	23 758	17 710	14 828	15 720
	34	77 783	75 435	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374
	51	6 419	737	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*110 662*	*104 385*	*101 687*	*89 506*	*99 171*	*104 376*	*85 112*	*87 283*	*70 174*	*74 094*
Djibouti	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	380	409	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F
	S	*380*	*409*	*426*	*454*	*391*	*359*	*252*	*275 F*	*300 F*	*320 F*
Egypt	01	178 103	190 036	174 510	220 047	214 284	237 686	216 346	206 309	207 473	220 296
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	16 561	19 334	33 220	35 750	35 740	35 340	41 632	41 360	44 616	41 484
	51	21 256	19 708	23 300	28 450	43 580	39 924	41 937	39 439	50 740	43 947
	S	*215 920*	*229 078*	*231 030*	*284 247*	*293 604*	*312 950*	*299 915*	*287 108*	*302 829*	*305 727*
Eq Guinea	01	400	450	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F
	34	3 200	3 950	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F	3 300 F
	S	*3 600*	*4 400*	*4 000 F*	*4 000 F*	*4 000 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 800 F*	*3 700 F*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Eritrea	01	...	..	....	...	...	...	...	...	1	1
	51	...	...	..	...	..	...	..	...	416	2 960
	S	...	...	...	...	...	...	...	...	*417*	*2 961*
Ethiopia	01	3 500 F	3 500 F	3 500 F	3 344	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200	5 315
	51	500 F	600 F	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-
	S	*4 000 F*	*4 100 F*	*4 000 F*	*4 067*	*4 263*	*4 975*	*4 256*	*4 605*	*4 200*	*5 315*
Fr South Tr	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	51	500 F	707	653	620	429	367	388	464	460	524
	S	*500 F*	*707*	*653*	*620*	*429*	*367*	*388*	*464*	*460*	*524*
Gabon	01	1 800	1 979	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 500 F	2 500 F
	34	19 153	18 244 F	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 605 F	21 885
	S	*20 953*	*20 223 F*	*22 185 F*	*22 091 F*	*20 500 F*	*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*27 105 F*	*24 385*
Gambia	01	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400
	34	8 012	10 562	11 946	11 152	17 089	15 162	21 243	20 218	18 079	19 918
	S	*10 712*	*13 262*	*14 646*	*13 852*	*19 789*	*17 862*	*23 743*	*22 718*	*20 479*	*22 318*
Ghana	01	43 000	53 000	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700
	34	233 049	266 523	327 020	304 294	304 000	334 777	309 329	370 448	323 162	281 569
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*276 049*	*319 523*	*382 020*	*361 924*	*361 660*	*392 777*	*366 329*	*426 448*	*375 162*	*336 269*
Guinea	01	2 000 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F
	34	28 000 F	30 500 F	32 000 F	32 000 F	32 200 F	33 200 F	35 300 F	34 300 F	36 000 F	39 600 F
	S	*30 000 F*	*33 000 F*	*35 000 F*	*35 000 F*	*35 200 F*	*36 200 F*	*38 800 F*	*38 300 F*	*40 000 F*	*44 000 F*
GuineaBissau	01	80 F	80 F	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F
	34	3 663 F	3 620 F	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 000 F
	S	*3 743 F*	*3 700 F*	*4 100 F*	*4 690 F*	*5 400 F*	*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*	*5 250 F*
Kenya	01	99 857	113 684	124 386	130 377	138 911	192 002	191 314	156 661	177 474	197 616
	51	6 196	6 212	6 875	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	5 901
	S	*106 053*	*119 896*	*131 261*	*138 347*	*146 521*	*201 907*	*198 733*	*163 227*	*183 091*	*203 517*
Lesotho	01	23	25	26	30	30 F	30 F	25 F	30 F	35 F	35 F
	S	*23*	*25*	*26*	*30*	*30 F*	*30 F*	*25 F*	*30 F*	*35 F*	*35 F*
Liberia	01	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
	34	7 478	12 053	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721
	S	*11 478*	*16 053*	*18 731*	*16 074*	*14 802*	*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*	*7 721*
Libya	01	0	0	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F
	34	1 895	1 937	584	1 652	-	727	135	820	1 164	581 F
	37	7 800 F	7 800 F	8 000 F	8 000 F	7 784 F	7 958 F	7 890 F	8 049 F	7 556 F	7 832 F
	S	*9 695 F*	*9 737 F*	*8 614 F*	*9 682 F*	*7 834 F*	*8 755 F*	*8 095 F*	*8 949 F*	*8 800 F*	*8 503 F*
Madagascar	01	34 120	40 000	40 000	40 000	30 215	32 000	27 730	27 500	30 000	30 120
	51	35 096	44 347	52 428	61 116	67 446	72 629	73 440	78 942	85 029	74 648
	S	*69 216*	*84 347*	*92 428*	*101 116*	*97 661*	*104 629*	*101 170*	*106 442*	*115 029*	*104 768*
Malawi	01	62 067	72 852	88 588	78 811	70 765	74 094	63 726	69 481	68 202	58 800
	S	*62 067*	*72 852*	*88 588*	*78 811*	*70 765*	*74 094*	*63 726*	*69 481*	*68 202*	*58 800*
Mali	01	54 184	61 012	55 713	55 875	71 838	70 548	68 780	68 507	64 352	62 950
	S	*54 184*	*61 012*	*55 713*	*55 875*	*71 838*	*70 548*	*68 780*	*68 507*	*64 352*	*62 950*
Mauritania	01	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
	34	97 300	92 200	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F
	S	*103 300*	*98 200*	*99 400*	*97 600*	*92 612 F*	*80 530 F*	*86 660 F*	*93 900 F*	*100 353 F*	*85 000 F*
Mauritius	01	29	31	52	55	57	50	57	67	60	88
	51	12 321	12 855	18 136	17 099	17 137	14 609	18 818	19 140	21 097	18 881
	S	*12 350*	*12 886*	*18 188*	*17 154*	*17 194*	*14 659*	*18 875*	*19 207*	*21 157*	*18 969*
Mayotte	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	700 F	800	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	S	*700 F*	*800*	*1 200*	*1 400 F*	*1 700*	*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*	*528*
Morocco	01	1 350	1 325	1 315	1 283	1 862	1 430	1 402	1 951	1 812	1 850
	34	436 774	556 403	453 114	521 486	487 848	530 866	562 209	509 209	590 878	716 813
	37	35 057	37 678	39 724	28 949	30 646	33 278	29 453	36 942	29 751	31 425
	S	*473 181*	*595 406*	*494 153*	*551 718*	*520 356*	*565 574*	*593 064*	*548 102*	*622 441*	*750 088*
Mozambique	01	3 000	3 767	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 700 F
	51	33 306	38 671	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	25 300 F
	S	*36 306*	*42 438*	*39 588*	*35 433*	*31 060*	*36 419*	*29 336*	*31 608*	*30 195*	*30 000 F*
Namibia	01	700	923	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 200	1 000
	47	13 000 F	14 000 F	31 486	32 416	20 216	261 393	205 100	293 381	328 790	299 883
	S	*13 700 F*	*14 923 F*	*32 437*	*33 395*	*21 225*	*262 432*	*206 170*	*294 483*	*329 990*	*300 883*
Niger	01	2 000	2 350	2 288	2 504	4 751	3 362	3 150	2 054	2 172	2 200 F
	S	*2 000*	*2 350*	*2 288*	*2 504*	*4 751*	*3 362*	*3 150*	*2 054*	*2 172*	*2 200 F*
Nigeria	01	87 382	106 967	103 440	110 447 F	114 970 F	98 676	91 565	109 357	111 817	117 700
	34	154 252	161 515	155 378	168 280 F	184 733 F	217 652	175 651	209 027	143 682	164 389
	47	2 856	2 982	1 869	660	-	-	-	-	-	-
	S	*244 490*	*271 464*	*260 687*	*279 387 F*	*299 703 F*	*316 328*	*267 216*	*318 384*	*255 499*	*282 089*
Reunion	01	16	20	22	3	2	2	3	3	3	4
	51	2 155	1 724	1 776	2 080	1 989	1 952	2 249	2 416	2 730	4 449
	S	*2 171*	*1 744*	*1 798*	*2 083*	*1 991*	*1 954*	*2 252*	*2 419*	*2 733*	*4 453*
Rwanda	01	941	1 509	1 685	1 318	1 506	2 504	3 551	3 697	3 553 F	3 450 F
	S	*941*	*1 509*	*1 685*	*1 318*	*1 506*	*2 504*	*3 551*	*3 697*	*3 553 F*	*3 450 F*
St Helena	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	572	632	741	786	1 013	802	626	651	726	631
	S	*572*	*632*	*741*	*786*	*1 013*	*802*	*626*	*651*	*726*	*631*
Sao Tome Pm	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	3 988	2 833	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 600	3 000
	S	*3 988*	*2 833*	*2 798*	*2 900*	*3 116*	*3 583*	*2 221*	*2 094*	*2 600*	*3 000*
Senegal	01	15 006	15 008	15 009	17 013	17 011	17 007	17 561	24 761	27 676	28 042 F
	34	231 009	240 568	239 986	243 726	270 096	280 871	302 134	345 492	350 000 F	360 000 F
	S	*246 015*	*255 576*	*254 995*	*260 739*	*287 107*	*297 878*	*319 695*	*370 253*	*377 676 F*	*388 042 F*
Seychelles	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	4 090	4 542	3 900	4 343	4 404	5 424	8 180	6 836	5 278	5 400 F
	S	*4 090*	*4 542*	*3 900*	*4 343*	*4 404*	*5 424*	*8 180*	*6 836*	*5 278*	*5 400 F*
Sierra Leone	01	16 500 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000
	34	37 011 F	37 313 F	37 206 F	37 273 F	37 930 F	36 960 F	49 145	48 548	49 047	48 898
	S	*53 511 F*	*53 313 F*	*53 206 F*	*53 273 F*	*53 930 F*	*51 960 F*	*62 145*	*62 548*	*63 047*	*63 898*
Somalia	01	300	400 F	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F
	51	16 467	16 500 F	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	16 310 F	15 200 F	14 910 F	16 000 F
	S	*16 767*	*16 900 F*	*17 450 F*	*18 227 F*	*18 196 F*	*17 495 F*	*16 610 F*	*15 500 F*	*15 160 F*	*16 300 F*
South Africa	01	1 200	1 360	1 410	1 577	1 674	2 673	3 270	2 375	1 985	1 954
	47	772 689	816 987	1 423 318	1 298 347	874 573	533 312	496 441	692 985	560 536	518 804
	51	3 247	2 901	2 480	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555	304
	S	*777 136*	*821 248*	*1 427 208*	*1 302 341*	*878 486*	*537 598*	*501 010*	*696 433*	*563 076*	*521 062*
Sudan	01	25 911	22 793	26 043	28 045	29 100	30 234	31 803	33 200	37 700	40 245
	51	409	1 190	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000
	S	*26 320*	*23 983*	*27 243*	*29 245*	*30 300*	*31 734*	*33 303*	*35 200*	*40 200*	*44 245*
Swaziland	01	90 F	100 F	100 F	110	110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F
	S	*90 F*	*100 F*	*100 F*	*110*	*110 F*	*110 F*	*105 F*	*100 F*	*110 F*	*110 F*
Tanzania	01	257 904	265 770	303 433	343 759	327 532	357 331	272 370	275 500	294 782	300 000
	51	42 740	44 085	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	42 932
	S	*300 644*	*309 855*	*342 338*	*392 958*	*377 097*	*414 040*	*326 753*	*331 585*	*331 467*	*342 932*

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Togo	01	700	714	714	714	414	422	422	650	650	1 150
	34	14 844	14 124	14 475	14 755	16 044	15 378	12 102	10 249	16 464	12 052
	S	*15 544*	*14 838*	*15 189*	*15 469*	*16 458*	*15 800*	*12 524*	*10 899*	*17 114*	*13 202*
Tunisia	01	0	0	0	0	0	0	0	0	400	276
	37	91 115	92 783	99 280	102 570	95 091	88 603	87 617	88 540	83 362	86 287
	S	*91 115*	*92 783*	*99 280*	*102 570*	*95 091*	*88 603*	*87 617*	*88 540*	*83 762*	*86 563*
Uganda	01	160 800	197 600	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 145
	S	*160 800*	*197 600*	*200 000*	*214 291*	*212 205*	*245 223*	*254 900*	*250 000 F*	*219 814*	*213 145*
West Sahara	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zaire	01	146 400	154 500	160 000 F	160 000 F	164 000 F	160 000 F	162 750	184 770	193 289	190 000 F
	34	1 900	2 000	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	4 000 F
	47	156	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*148 456*	*156 514*	*162 000 F*	*162 000 F*	*166 000 F*	*162 000 F*	*166 550*	*188 570*	*197 489*	*194 000 F*
Zambia	01	67 731	68 199	63 565	60 584	66 818	64 771	65 353	67 349	65 307	70 056
	S	*67 731*	*68 199*	*63 565*	*60 584*	*66 818*	*64 771*	*65 353*	*67 349*	*65 307*	*70 056*
Zimbabwe	01	17 391	18 942	19 172	22 206	24 045	25 757	22 155	21 731	21 360	20 338
	S	*17 391*	*18 942*	*19 172*	*22 206*	*24 045*	*25 757*	*22 155*	*21 731*	*21 360*	*20 338*
Total		***4 192 924***	***4 547 561***	***5 280 319***	***5 348 972***	***4 962 570***	***5 083 627***	***4 816 033***	***5 250 403***	***5 142 278***	***5 230 528***

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Anguilla	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	330 F	442	419	397	374	350	351	386	330	333
	S	*330 F*	*442*	*419*	*397*	*374*	*350*	*351*	*386*	*330*	*333*
Antigua Barb	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 407	2 400 F	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	1 000 F	629
	S	*2 407*	*2 400 F*	*2 000 F*	*1 500 F*	*1 000 F*	*885*	*1 498*	*1 712*	*1 000 F*	*629*
Aruba	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	770	700 F	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250
	S	*770*	*700 F*	*620 F*	*550 F*	*480 F*	*420 F*	*350 F*	*300*	*250*	*250*
Bahamas	02	30	30	22	36	55	43	4	5	0	0
	31	7 641	5 905	7 084	7 215	8 096	7 504	9 201	9 851	10 051	10 000 F
	S	*7 671*	*5 935*	*7 106*	*7 251*	*8 151*	*7 547*	*9 205*	*9 856*	*10 051*	*10 000 F*
Barbados	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	3 915	4 227	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585
	S	*3 915*	*4 227*	*3 702*	*9 097*	*2 547*	*2 967*	*2 074*	*3 342*	*2 852*	*2 585*
Belize	02	1	4	3	1	1	1	1	2	3	1
	31	1 390	1 455	1 503	1 497	1 774	1 512	1 638	2 194	2 126	1 884
	S	*1 391*	*1 459*	*1 506*	*1 498*	*1 775*	*1 513*	*1 639*	*2 196*	*2 129*	*1 885*
Bermuda	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	670	820	821	773	774	463	428	432	392	385
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*670*	*820*	*821*	*773*	*774*	*463*	*428*	*432*	*392*	*385*
Canada	02	49 525	45 364	49 236	51 263	49 821	50 345	51 547	66 414	36 228	36 476
	21	1 188 914	1 247 673	1 269 910	1 293 423	1 248 100	1 276 903	1 163 693	969 977	833 890	672 434
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	214 860	219 817	248 786	266 961	276 586	298 514	329 047	239 548	301 899	301 672
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	140	162	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*1 453 299*	*1 512 854*	*1 567 932*	*1 611 787*	*1 574 669*	*1 625 762*	*1 544 287*	*1 275 939*	*1 172 017*	*1 010 582*
Cayman Is	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	0	0	76	112	110 F	110 F	125	125	125	110
	34	396	478	1 021	274	505	727	700	700	500	600
	S	*396*	*478*	*1 097*	*386*	*615 F*	*837 F*	*825*	*825*	*625*	*710*
Costa Rica	02	394	394	460 F	489 F	490 F	573	1 970	2 000	3 500	4 137
	31	402	298	310 F	310 F	310 F	370 F	432	259	199	266
	77	18 135	20 301	16 460 F	16 260 F	16 580 F	16 610 F	15 503	15 837	15 196	16 446
	87	1 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*20 481*	*20 993*	*17 230 F*	*17 059 F*	*17 380 F*	*17 553 F*	*17 905*	*18 096*	*18 895*	*20 849*
Cuba	02	16 881	17 580	17 283	16 091	18 917	24 523	23 050	23 010	18 723	20 358
	21	23 509	24 555	28 132	16 868	24 134	27 618	32 007	38 228	29 919	12 333
	31	79 651	78 415	80 780	78 213	76 638	60 534	59 308	55 124	41 996	52 032
	34	12 732	5 493	3 349	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002
	41	4 557	3 993	7 213	5 043	2 223	1 616	-	-	-	-
	47	35 634	24 980	37 496	24 561	29 447	11 766	-	-	-	-
	87	46 867	89 406	40 442	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-
	S	*219 831*	*244 422*	*214 695*	*231 753*	*192 095*	*189 426*	*172 511*	*122 316*	*93 731*	*87 725*
Dominica	02	0	0	0	0	0	0	0	6	3	3
	31	640	644	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882
	S	*640*	*644*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*448*	*552*	*717*	*797*	*885*
Dominican Rp	02	2 624	946	1 973	1 303	1 968	1 810 F	1 241	1 738	3 183	6 447
	31	15 814	16 336	18 472	11 608	19 876	18 240 F	16 098	11 856	10 961	19 435
	S	*18 438*	*17 282*	*20 445*	*12 911*	*21 844*	*20 050 F*	*17 339*	*13 594*	*14 144*	*25 882*
El Salvador	02	2 806	1 877	1 696	718	4 033	3 644	4 369	5 182	4 577	4 705
	77	13 292	17 639	17 677	10 495	7 072	5 510	6 972	7 593	8 498	8 359
	87	...	940	2 170	520	520	...	...	...	...	...
	S	*16 098*	*20 456*	*21 543*	*11 733*	*11 625*	*9 154*	*11 341*	*12 775*	*13 075*	*13 064*
Greenland	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	21	86 539	86 519	91 411	112 274	158 850	132 575	103 025	101 982	93 381	98 526
	27	8 410	16 387	9 002	8 063	9 936	10 756	11 139	11 283	20 221	14 050
	S	*94 949*	*102 906*	*100 413*	*120 337*	*168 786*	*143 331*	*114 164*	*113 265*	*113 602*	*112 576*
Grenada	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 731	2 703	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635
	S	*1 731*	*2 703*	*2 225*	*2 001*	*1 710*	*1 784*	*1 990*	*2 052*	*2 105*	*1 635*
Guadeloupe	02	31	46	46	63	44	42	44	35	40	26
	31	8 390	8 500	8 560	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 650
	S	*8 421*	*8 546*	*8 606*	*8 233*	*8 544*	*8 642*	*8 544*	*8 535*	*8 640*	*8 676*
Guatemala	02	122	198	643	608	708	2 776	3 020	4 317	4 774	4 525
	31	150	150	95	82	82	100	100	100	92	179
	77	2 894	2 299	2 339	3 035	3 537	4 922	4 224	3 396	6 002	6 892
	S	*3 166*	*2 647*	*3 077*	*3 725*	*4 327*	*7 798*	*7 344*	*7 813*	*10 868*	*11 596*
Haiti	02	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F
	31	6 100 F	5 700 F	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F
	S	*6 400 F*	*6 000 F*	*5 750 F*	*5 500 F*	*5 500 F*	*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 600 F*	*5 200 F*
Honduras	02	221	230	288	171	354	177	184	292	303	320 F
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	1 298	-
	31	7 426	9 479	6 184	6 529	3 968	3 405	5 420	4 630	4 274	4 292 F
	34	-	7 101	15 513	9 983	9 781	7 315	9 321	7 634	9 685	9 517 F
	47	-	-	-	-	-	675	1 338	-	-	-
	51	-	-	-	-	367	402	409	547	672	672 F
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	2 046	3 749	1 158	3 268	2 964	3 971	4 727	6 143	8 432	8 432 F
	S	*9 693*	*20 559*	*23 143*	*19 951*	*17 434*	*15 945*	*21 399*	*19 246*	*24 664*	*23 233 F*
Jamaica	02	1 061	1 461	2 145	2 762	3 317	3 470 F	3 380 F	3 405 F	3 500 F	3 500 F
	31	9 438	9 376	8 532	6 943	7 398	7 112 F	7 210 F	7 312 F	7 500 F	7 500 F
	S	*10 499*	*10 837*	*10 677*	*9 705*	*10 715*	*10 582 F*	*10 590 F*	*10 717 F*	*11 000 F*	*11 000 F*
Martinique	02	35	50	61	53	71	85	87	88	107	105
	31	4 604	4 038	3 123	3 000	3 243	3 300	6 516	4 568	5 859	5 800
	S	*4 639*	*4 088*	*3 184*	*3 053*	*3 314*	*3 385*	*6 603*	*4 656*	*5 966*	*5 905*
Mexico	02	113 028	119 736	173 490	177 332	172 855	194 126	171 409	169 406	165 004	175 282
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	265 161	253 148	261 715	260 170	278 405	325 417	350 625	328 018	351 438	341 925
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	846 182	941 686	981 119	932 043	1 016 321	872 752	925 492	744 399	679 161	742 808
	87	2 120	1 140	2 940	3 050	2 290	8 590	5 750	5 799	5 083	-
	S	*1 226 491*	*1 315 710*	*1 419 264*	*1 372 595*	*1 469 871*	*1 400 885*	*1 453 276*	*1 247 622*	*1 200 686*	*1 260 015*
Montserrat	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	110 F	110 F	117	58	28	150	101	115	160	188
	S	*110 F*	*110 F*	*117*	*58*	*28*	*150*	*101*	*115*	*160*	*188*
Neth Antiles	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 030	1 060 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100 F
	S	*1 030*	*1 060 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100*
Nicaragua	02	55	56	172	117	117	153	260	352	551	828
	31	2 179	1 540	2 236	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738
	77	1 901	870	2 577	3 090	2 974	1 745	2 526	2 158	3 221	4 772
	S	*4 166*	*2 466*	*4 985*	*4 657*	*4 585*	*3 091*	*5 713*	*6 722*	*8 773*	*12 338*
Panama	02	293	655	858	695	205	323	337	250	476	443
	31	601	805	968	0	0	0	0	0	0	0
	34	7 159	8 791	3 488	2 131	5 655	7 367	8 023	2 009	2 053	2 259
	47	-	-	-	-	-	6 000	-	5 828	-	-
	51	6 248	8 038	8 041	8 966	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360
	77	274 913	113 225	142 162	109 907	173 937	105 784	124 953	123 658	139 511	145 349
	87	.	.	. .	3 370	4 780	. . .	. . .	. .	.	-
	S	*289 214*	*131 514*	*155 517*	*125 069*	*190 376*	*143 735*	*149 806*	*149 334*	*159 553*	*165 411*
Puerto Rico	02	0	0	97	86	240	249	534	627	351	316
	31	1 496	1 327	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924
	S	*1 496*	*1 327*	*1 288*	*1 697*	*2 107*	*2 198*	*2 649*	*2 172*	*1 903*	*2 240*

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
St Kitts Nev	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	995 F	901 F	924 F	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212
	S	*995 F*	*901 F*	*924 F*	*800 F*	*710 F*	*620 F*	*450 F*	*300 F*	*250 F*	*212*
Saint Lucia	02	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	31	1 052	840	651	780	791	927	941	1 001	1 114	897
	S	*1 052*	*840*	*651*	*780*	*791*	*927*	*941*	*1 002*	*1 114*	*898*
St Pier Miqu	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	12 304	23 771	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	275
	S	*12 304*	*23 771*	*23 679*	*13 970*	*18 520*	*19 138*	*19 164*	*13 847*	*155*	*275*
St Vincent	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	483	599	703	756	640	1 326	1 182	1 302	1 438	1 248 F
	34	-	-	-	3 895	5 230	7 672	6 675	1 013	484	495 F
	47	-	-	-	-	-	-	290	-	-	-
	S	*483*	*599*	*703*	*4 651*	*5 870*	*8 998*	*8 147*	*2 315*	*1 922*	*1 743 F*
Trinidad Tob	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	5 509	4 120	6 555 F	7 437 F	8 045 F	8 419	12 192	14 977	10 565	11 000 F
	S	*5 509*	*4 120*	*6 555 F*	*7 437 F*	*8 045 F*	*8 419*	*12 192*	*14 977*	*10 565*	*11 000 F*
Turks Caicos	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 349	1 379	1 248	1 185	1 152	941	1 120	1 193	1 459	1 420 F
	S	*1 349*	*1 379*	*1 248*	*1 185*	*1 152*	*941*	*1 120*	*1 193*	*1 459*	*1 420 F*
USA	02	256 490	295 822	324 865	289 276	293 483	270 312	287 143	323 792	344 954	303 677
	21	1 216 032	1 131 114	1 235 941	1 227 980	1 260 992	1 398 118	1 350 796	1 298 445	1 260 621	1 082 722
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 521 052	1 333 280	1 428 137	1 186 599	1 050 142	906 090	959 699	832 513	1 016 729	1 299 471
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	...	...	23	9	-	-	-	-	-	-
	67	1 612 336	2 052 231	2 574 105	2 818 420	2 789 591	2 943 016	2 526 266	2 786 122	3 005 069	2 885 956
	71	114 479	134 600	159 820	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218
	77	227 177	234 313	264 455	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088
	81	-	-	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605
	87	-	1 778	582	1 789	1 384	-	2 155	3 503	-	-
	S	*4 947 566*	*5 183 138*	*5 988 691*	*5 952 881*	*5 774 846*	*5 867 749*	*5 485 824*	*5 598 547*	*5 948 242*	*5 940 737*
Virgin Is Br	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 148	1 198	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F
	S	*1 148*	*1 198*	*1 248*	*1 284*	*1 357*	*1 377*	*1 400*	*1 000 F*	*757*	*900 F*
Virgin Is US	02	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0
	31	601	924	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F
	S	*607*	*931*	*895*	*686*	*793*	*684*	*880*	*880 F*	*890 F*	*900 F*
Total		***8 379 355***	***8 660 462***	***9 623 556***	***9 568 650***	***9 534 410***	***9 534 104***	***9 098 902***	***8 674 946***	***8 850 362***	***8 754 962***

D-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Argentina	03	9 965	9 075	8 285	10 845	11 101	10 631	10 631	13 029	12 703	12 720
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	396 832	411 671	551 492	482 569	475 531	544 940	629 873	692 198	919 503	936 624
	S	*406 797*	*420 746*	*559 777*	*493 414*	*486 632*	*555 571*	*640 504*	*705 227*	*932 206*	*949 344*
Bolivia	03	4 170	3 871	4 271	4 427	6 024	7 424	5 367	5 171	6 167	5 970
	S	*4 170*	*3 871*	*4 271*	*4 427*	*6 024*	*7 424*	*5 367*	*5 171*	*6 167*	*5 970*
Brazil	03	211 078	223 573	232 179	205 175	210 000	209 725 F	214 400 F	210 000 F	215 000 F	220 000
	41	756 489	733 977	715 813	624 927	640 000	593 165 F	585 600 F	580 000 F	565 000 F	600 000
	S	*967 567*	*957 550*	*947 992*	*830 102*	*850 000*	*802 890 F*	*800 000 F*	*790 000 F*	*780 000 F*	*820 000*
Chile	03	620	1 007	945	1 256	1 967	3 660	6 823	12 492	17 739	26 286
	41	-	-	361	1 347	-	-	3 916	2 432	846	2 380
	48	2 598	3 264	4 063	5 938	5 329	4 527	4 246	9 976	5 386	3 985
	87	4 801 213	5 567 367	4 809 274	5 201 342	6 446 867	5 187 231	5 987 854	6 476 867	6 012 034	7 808 380
	S	*4 804 431*	*5 571 638*	*4 814 643*	*5 209 883*	*6 454 163*	*5 195 418*	*6 002 839*	*6 501 767*	*6 036 005*	*7 841 031*
Colombia	03	48 474	55 982	62 147	50 715	38 813	38 395	24 981	48 314	47 182	51 691
	31	10 623	10 364	9 740	11 560	10 374	12 732	10 668	30 813	15 846	17 556
	87	12 444	17 045	13 641	26 847	49 112	76 837	73 530	79 408	83 379	53 461
	S	*71 541*	*83 391*	*85 528*	*89 122*	*98 299*	*127 964*	*109 179*	*158 535*	*146 407*	*122 708*
Ecuador	03	867	900	1 843	1 726	1 726	1 906	2 462	3 548	5 159	1 453
	77	690	15 370	11 460	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710
	87	1 085 448	987 110	666 818	866 515	723 804	381 429	378 429	341 528	324 791	336 752
	S	*1 087 005*	*1 003 380*	*680 121*	*876 021*	*739 940*	*391 155*	*384 081*	*347 066*	*331 000*	*339 915*
Falkland Is	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	8	8	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 750
	S	*8*	*8*	*23*	*2 628*	*4 624*	*5 994*	*1 476*	*1 855*	*1 985*	*8 750*
Fr Guiana	03	15	36	72	63	89	83	83	0	0	0
	31	2 476	3 290	5 178	5 477	6 410	6 465	7 009	6 889	6 887	7 541
	S	*2 491*	*3 326*	*5 250*	*5 540*	*6 499*	*6 548*	*7 092*	*6 889*	*6 887*	*7 541*
Guyana	03	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	31	36 794	36 583	35 951	35 710	34 524	36 092	39 956	40 462	43 363	45 617
	S	*37 594*	*37 383*	*36 751*	*36 510*	*35 324*	*36 892*	*40 756*	*41 262*	*44 163*	*46 417*
Paraguay	03	7 500	13 000	10 000	10 000	11 000	12 500	13 000	18 000	16 000 F	13 900
	S	*7 500*	*13 000*	*10 000*	*10 000*	*11 000*	*12 500*	*13 000*	*18 000*	*16 000 F*	*13 900*
Peru	03	28 450	33 131	37 236	40 617	35 119	31 319	30 001	29 532	40 500	41 600
	87	4 109 603	5 583 032	4 550 206	6 601 099	6 818 722	6 843 753	6 919 383	6 841 668	8 411 976	11 545 739
	S	*4 138 053*	*5 616 163*	*4 587 442*	*6 641 716*	*6 853 841*	*6 875 072*	*6 949 384*	*6 871 200*	*8 452 476*	*11 587 339*
Suriname	03	228	109	107	126	350	350 F	360	564	190	139
	31	3 913	3 542	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327
	S	*4 141*	*3 651*	*5 187*	*3 684*	*6 188*	*6 500 F*	*7 358*	*10 933*	*9 503*	*14 466*
Uruguay	03	660	750	1 117	202	262	218	485	323	621	966
	41	137 709	139 987	136 679	107 142	121 451	90 611	143 225	125 429	118 198	119 771
	S	*138 369*	*140 737*	*137 796*	*107 344*	*121 713*	*90 829*	*143 710*	*125 752*	*118 819*	*120 737*
Venezuela	03	16 515	20 201	27 709	30 978	23 015	18 037	21 093	21 160	24 553	23 787
	21	-	-	-	-	-	-	1 196	-	-	-
	31	217 469	222 599	223 676	203 815	245 237	253 196	284 820	253 520	315 671	352 708
	77	16 050	31 260	30 230	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858
	87	13 960	10 490	16 210	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550	10 626
	S	*263 994*	*284 550*	*297 825*	*285 743*	*328 942*	*331 883*	*358 259*	*329 860*	*390 333*	*423 979*
Total		***11 933 661***	***14 139 394***	***12 172 606***	***14 596 134***	***16 003 189***	***14 446 640***	***15 463 005***	***15 913 517***	***17 271 951***	***22 302 097***

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Afghanistan	04	1 200 F	1 100 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F
	S	*1 200 F*	*1 100 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*
Bahrain	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	7 763	8 057	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629
	S	*7 763*	*8 057*	*7 842*	*6 736*	*9 208*	*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*	*7 629*
Bangladesh	04	587 973	589 442	584 145	585 076	592 048	594 377	633 816	686 600	734 455	811 054
	57	187 658	207 468	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	279 542
	S	*775 631*	*796 910*	*817 003*	*829 929*	*843 611*	*847 830*	*892 700*	*966 727*	*1 047 170*	*1 090 596*
Bhutan	04	280 F	280 F	300 F	315 F	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F
	S	*280 F*	*280 F*	*300 F*	*315 F*	*312 F*	*331 F*	*330 F*	*350 F*	*350 F*	*340 F*
Brunei Darus	04	95	161	119	107	130	106	106	27	26	19
	71	3 872	3 945	3 797	1 935	2 188	2 244	1 546	1 675	1 731	4 492
	S	*3 967*	*4 106*	*3 916*	*2 042*	*2 318*	*2 350*	*1 652*	*1 702*	*1 757*	*4 511*
Cambodia	04	59 400	66 404	64 657	65 800	56 038	71 500	81 400	77 450	75 300	72 640
	71	11 178	7 247	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 600	30 560
	S	*70 578*	*73 651*	*82 074*	*86 800*	*82 088*	*111 400*	*117 800*	*111 150*	*108 900*	*103 200*
China	04	2 854 315	3 481 743	4 071 506	4 551 914	4 857 173	5 237 621	5 528 126	6 217 185	7 501 413	9 049 158
	34	-	5 000	7 420	7 420	7 420	9 975	5 309	5 577	9 425	14 265
	61	3 924 504	4 513 320	5 247 296	5 779 344	6 335 401	6 827 767	7 570 644	8 742 172	10 010 405	11 604 908
	67	-	-	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000
	71	-	-	-	-	-	-	888	2 516	6 664	10 572
	S	*6 778 819*	*8 000 063*	*9 346 222*	*10 358 678*	*11 219 994*	*12 095 363*	*13 134 967*	*15 007 450*	*17 567 907*	*20 718 903*
Cyprus	04	55	56	48	54	59	74	71	96	92	86
	37	2 381	2 553	2 557	2 500	2 588	2 670	2 676	2 737	2 874	3 001
	S	*2 436*	*2 609*	*2 605*	*2 554*	*2 647*	*2 744*	*2 747*	*2 833*	*2 966*	*3 087*
East Timor	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Hong Kong	04	5 800	5 743	6 500	6 644	5 780	6 130	5 900	5 400	5 756	5 644
	61	192 396	207 814	221 594	231 520	236 730	228 363	225 010	224 114	221 087	214 476
	S	*198 196*	*213 557*	*228 094*	*238 164*	*242 510*	*234 493*	*230 910*	*229 514*	*226 843*	*220 120*
India	04	1 091 900	1 206 266	1 227 836	1 318 995	1 381 215	1 574 063	1 655 603	1 721 329	1 930 607	2 028 508
	51	1 265 732	1 200 840	1 115 471	1 209 644	1 651 511	1 603 103	1 744 969	1 794 737	1 639 016	1 713 437
	57	468 425	516 104	563 268	596 789	607 545	617 070	643 614	715 994	768 107	798 235
	S	*2 826 057*	*2 923 210*	*2 906 575*	*3 125 428*	*3 640 271*	*3 794 236*	*4 044 186*	*4 232 060*	*4 337 730*	*4 540 180*
Indonesia	04	579 133	607 106	653 046	711 612	763 089	793 352	811 989	851 264	909 033	983 887
	57	319 615	342 463	380 835	423 894	446 846	418 935	445 776	464 572	554 497	607 511
	71	1 439 238	1 507 403	1 549 993	1 659 699	1 738 471	1 831 896	1 994 021	2 124 592	2 212 830	2 362 830
	S	*2 337 986*	*2 456 972*	*2 583 874*	*2 795 205*	*2 948 406*	*3 044 183*	*3 251 786*	*3 440 428*	*3 676 360*	*3 954 228*
Iran I R	04	22 177	29 924	41 291	46 490	50 007	69 886	80 723	81 791	96 888	115 000
	51	96 364	121 771	169 664	188 515	210 180	199 621	195 005	252 422	221 167	199 268
	S	*118 541*	*151 695*	*210 955*	*235 005*	*260 187*	*269 507*	*275 728*	*334 213*	*318 055*	*314 268*
Iraq	04	16 000 F	15 564 F	15 500 F	13 045	13 550 F	12 500 F	11 400 F	19 542	19 000 F	18 000 F
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	5 500 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F
	S	*21 500 F*	*20 564 F*	*20 500 F*	*18 045 F*	*18 550 F*	*16 000 F*	*14 400 F*	*23 542 F*	*23 500 F*	*22 000 F*
Israel	04	14 672	13 961	15 655	16 487	16 466	16 718	17 335	15 692	15 439	16 620
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	4 972	4 143	4 283	4 160	3 855	4 025	3 388	3 238	3 232	3 770
	41	4 806	3 808	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	2 739	3 311	8 472	7 511	6 170	2 875	-	-	-	-
	51	150	-	-	40	-	-	-	140	80	-
	S	*27 339*	*25 223*	*28 410*	*28 198*	*26 491*	*23 618*	*20 723*	*19 070*	*18 751*	*20 390*
Japan	04	205 160	198 713	226 000	196 787	200 966	208 120	203 982	187 169	176 191	168 599
	21	12 974	16 561	14 954	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	8 843	5 546
	27	6 467	10 334	3 612	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	5 015	7 345
	31	6 460	3 509	2 170	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 625	1 292

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	34	19 003	13 496	15 588	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	19 498	21 935
	37	925	352	313	240	119	205	80	189	644	614
	41	79 015	130 032	297 070	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	146 716	120 661
	47	47 495	45 199	38 949	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	38 355	36 948
	48	31 304	53 804	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	59 037
	51	32 957	27 131	22 020	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	53 560	31 534
	57	23 612	20 574	17 976	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 729	11 730
	58	2 249	5 262	3 974	-	-	28 250	1 329	1	5 766	1 266
	61	9 789 355	10 391 350	10 146 915	10 411 491	9 759 265	9 119 677	8 107 851	7 326 162	7 011 740	6 338 744
	67	551 548	329 120	218 331	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700	691
	71	184 520	344 824	322 910	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	283 976	274 466
	77	221 698	165 202	183 312	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	105 283	73 801
	81	153 667	193 926	243 277	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 872	110 744
	87	36 214	25 075	25 818	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	70 098	98 361
	88	4 721	2 008	106	-	-	-	3	50	-	-
	S	*11 409 344*	*11 976 472*	*11 857 575*	*11 966 100*	*11 173 447*	*10 354 236*	*9 301 131*	*8 502 185*	*8 128 121*	*7 363 314*
Jordan	04	45 F	65	70	70	55	60	20	22	80	86
	51	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	S	*47 F*	*67*	*72*	*72*	*57*	*62*	*22*	*24*	*82*	*88*
Korea D P Rp	04	110 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	100 000 F	110 000 F	100 000 F	110 000 F	111 900 F	112 900 F
	61	1 590 000 F	1 600 239 F	1 612 252 F	1 617 002 F	1 637 600 F	1 642 600 F	1 643 100 F	1 668 100 F	1 668 100 F	1 687 100 F
	S	*1 700 000 F*	*1 700 239 F*	*1 712 252 F*	*1 717 002 F*	*1 737 600 F*	*1 752 600 F*	*1 743 100 F*	*1 778 100 F*	*1 780 000 F*	*1 800 000 F*
Korea Rep	04	51 886	56 944	57 197	39 181	35 045	42 253	36 248	45 038	30 246	30 900
	21	6 876	7 887	22 381	20 002	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	31	5 705	3 041	2 074	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750
	34	50 651	46 426	47 967	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057
	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	15 612	58 144	100 303	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665
	47	4 173	1 530	933	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242
	48	-	-	1 527	1 525	2 343	4 534	-	-	-	-
	51	42 739	53 501	52 418	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322
	57	4 511	2 492	3 278	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-	78
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	1 987 716	2 251 554	2 128 342	2 158 956	2 211 783	2 211 471	1 828 013	1 937 883	2 092 666	2 121 578
	67	399 147	518 438	320 129	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875
	71	18 321	32 784	63 156	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170
	77	48 691	56 453	50 920	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937
	81	13 738	14 005	24 004	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371
	87	92	167	2 018	298	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092
	S	*2 649 858*	*3 103 366*	*2 876 647*	*2 731 522*	*2 840 611*	*2 843 110*	*2 512 481*	*2 695 630*	*2 648 977*	*2 700 037*
Kuwait	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	10 118	7 633	7 704	10 796	7 653	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752
	S	*10 118*	*7 633*	*7 704*	*10 796*	*7 653*	*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 466*	*7 752*
Laos	04	26 000 F	26 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	28 000 F	29 000 F	30 000	30 500	35 000
	S	*26 000 F*	*26 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*28 000 F*	*29 000 F*	*30 000*	*30 500*	*35 000*
Lebanon	04	300	375	200	100	100	80	100	150 F	200	220
	37	1 400 F	1 500	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205
	S	*1 700 F*	*1 875*	*1 900*	*1 800*	*1 800*	*1 500*	*1 800*	*1 850 F*	*2 200*	*2 425*
Macau	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	12 400 F	8 042	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890
	S	*12 400 F*	*8 042*	*3 517*	*2 485*	*3 464*	*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*	*1 890*
Malaysia	04	10 354	8 904	3 480	8 825	9 271	10 967	12 557	17 765	17 471	24 591
	57	470 084	492 195	543 300	468 938	531 953	548 053	453 035	536 213	532 361	513 588
	71	319 900	325 726	359 171	395 821	395 468	445 867	512 652	551 011	604 730	635 301
	S	*800 338*	*826 825*	*905 951*	*873 584*	*936 692*	*1 004 887*	*978 244*	*1 104 989*	*1 154 562*	*1 173 480*
Maldives	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	61 925	59 281	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110
	S	*61 925*	*59 281*	*56 992*	*71 483*	*71 245*	*78 733*	*80 713*	*82 154*	*90 012*	*104 110*
Mongolia	04	374	412	383	281	254	124	100	120 F	130 F	125 F
	S	*374*	*412*	*383*	*281*	*254*	*124*	*100*	*120 F*	*130 F*	*125 F*
Myanmar	04	151 854	151 365	144 991	144 820	143 231	144 586	175 149	182 400 F	211 628	224 365
	57	496 950	535 158	540 873	559 727	590 532	599 232	594 087	617 600 F	625 250	600 103
	S	*648 804*	*686 523*	*685 864*	*704 547*	*733 763*	*743 818*	*769 236*	*800 000 F*	*836 878*	*824 468*

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Nepal	04	9 076	9 443	10 716	12 100	12 522	14 546	15 595	16 516	16 852	17 003
	S	*9 076*	*9 443*	*10 716*	*12 100*	*12 522*	*14 546*	*15 595*	*16 516*	*16 852*	*17 003*
Oman	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	101 277	96 464	136 149	165 676	117 703	120 239	117 780	112 313	116 470	118 568
	S	*101 277*	*96 464*	*136 149*	*165 676*	*117 703*	*120 239*	*117 780*	*112 313*	*116 470*	*118 568*
Pakistan	04	75 088	83 993	91 631	96 545	105 009	113 158	115 907	121 653	122 536	133 325
	51	333 316	331 739	336 105	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574
	S	*408 404*	*415 732*	*427 736*	*445 442*	*446 231*	*479 036*	*515 497*	*553 118*	*621 695*	*551 899*
Philippines	04	534 098	538 532	562 757	547 031	553 679	585 766	612 360	580 987	575 394	587 139
	71	1 330 892	1 377 815	1 425 961	1 463 332	1 545 108	1 623 836	1 704 135	1 690 966	1 688 395	1 689 058
	S	*1 864 990*	*1 916 347*	*1 988 718*	*2 010 363*	*2 098 787*	*2 209 602*	*2 316 495*	*2 271 953*	*2 263 789*	*2 276 197*
Qatar	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	2 484	1 980	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 087
	S	*2 484*	*1 980*	*2 678*	*3 086*	*4 374*	*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*	*5 087*
Saudi Arabia	04	0	6	120	300	1 201	1 923	1 982	2 081	2 185	3 380
	51	43 696	45 517	47 767	46 803	52 190 F	40 337	39 911	45 834	47 235	54 647
	S	*43 696*	*45 523*	*47 887*	*47 103*	*53 391 F*	*42 260*	*41 893*	*47 915*	*49 420*	*58 027*
Singapore	04	270	218	214	130	82	60	32	24	25	23
	71	23 634	21 217	16 694	15 110	12 533	13 256	13 022	11 527	11 629	13 638
	S	*23 904*	*21 435*	*16 908*	*15 240*	*12 615*	*13 316*	*13 054*	*11 551*	*11 654*	*13 661*
Sri Lanka	04	32 743	35 390	36 465	38 012	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000
	51	146 420	146 121	149 278	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000
	S	*179 163*	*181 511*	*185 743*	*197 536*	*205 286*	*165 397*	*198 063*	*206 168*	*220 900*	*224 000*
Syria	04	4 645	4 382	3 864	4 282	3 548	4 184	4 250	5 600 F	5 900 F	5 750 F
	37	1 242	917	1 519	1 251	1 547	1 627	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 550 F
	S	*5 887*	*5 299*	*5 383*	*5 533*	*5 095*	*5 811*	*5 750 F*	*7 100 F*	*7 500 F*	*7 300 F*
Thailand	04	168 885	188 942	177 638	197 077	209 100	230 966	258 700	274 108	282 700	292 000
	57	312 568	403 447	426 987	338 027	411 381	448 849	678 715	682 989	833 087	854 171
	71	1 745 093	1 944 816	2 174 942	2 111 849	2 079 752	2 106 568	2 030 336	2 282 933	2 215 040	2 285 829
	S	*2 226 546*	*2 537 205*	*2 779 567*	*2 646 953*	*2 700 233*	*2 786 383*	*2 967 751*	*3 240 030*	*3 330 827*	*3 432 000*
Turkey	04	45 469	43 269	44 964	52 464	46 337	41 852	45 416	47 735	52 984	52 766
	37	532 599	539 595	582 943	621 713	409 603	343 096	319 212	406 610	506 250	551 338
	S	*578 068*	*582 864*	*627 907*	*674 177*	*455 940*	*384 948*	*364 628*	*454 345*	*559 234*	*604 104*
Untd Arab Em	04	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	51	72 260	79 321	85 247	89 500	91 160	95 129	92 300	95 046	95 000 F	108 000
	S	*72 260*	*79 321*	*85 248*	*89 500*	*91 160*	*95 129*	*92 300*	*95 046*	*95 000 F*	*108 000*
Viet Nam	04	236 150	248 666	259 600	258 000 F	268 000 F	263 000 F	269 000 F	270 598	275 200 F	287 500 F
	71	571 860	576 077	611 804	642 000 F	662 000 F	697 000 F	751 000 F	809 681	824 800 F	862 500 F
	S	*808 010*	*824 743*	*871 404*	*900 000 F*	*930 000 F*	*960 000 F*	*1 020 000 F*	*1 080 279*	*1 100 000 F*	*1 150 000 F*
Yemen	04	...	...	...	...	...	427	890	840	900	900
	51	71 310	72 747	71 869	73 156	72 866	77 433	82 541	79 893	85 911	81 885
	S	*71 310*	*72 747*	*71 869*	*73 156*	*72 866*	*77 860*	*83 431*	*80 733*	*86 811*	*82 785*
Other Asia	04	167 017	160 780	162 730	185 003	155 726	248 747	198 301	169 431	188 661	188 214
	21	5 266	4 472	1 108	1 324 F	1 083 F	927 F	574 F	-	-	-
	27	2 700	1 348	185	221 F	177 F	13 F	-	-	-	-
	31	8 049 F	8 602 F	2 831 F	3 231 F	2 651 F	3 181 F	2 401 F	5 077 F	9 637 F	10 369 F
	34	1 880 F	2 218 F	865 F	1 023 F	858 F	2 549 F	1 689 F	2 236 F	4 897 F	4 098 F
	37	-	-	-	-	-	-	-	-	328	713
	41	89 645 F	108 727 F	157 132 F	140 623 F	128 000 F	113 566 F	138 275 F	107 478 F	121 013 F	112 725 F
	47	13 276 F	16 736 F	9 595 F	11 410 F	9 454 F	11 815 F	11 358 F	10 495 F	14 049 F	19 279 F
	51	14 624 F	29 611 F	41 265 F	45 166 F	35 140 F	49 835 F	45 106 F	49 204 F	107 692 F	77 121 F
	57	13 860 F	30 704 F	30 274 F	28 746 F	28 481 F	16 640 F	17 307 F	15 654 F	23 393 F	18 274 F
	61	631 981 F	653 877 F	739 451 F	822 426 F	866 386 F	829 110 F	741 694 F	774 826 F	722 972 F	642 919 F
	67	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	71	54 840 F	51 523 F	69 266 F	97 607 F	114 473 F	152 003 F	140 459 F	155 658 F	203 559 F	161 146
	77	9 314 F	8 847 F	9 040 F	11 040 F	12 260 F	10 388 F	6 440 F	17 528 F	14 180 F	9 990
	81	13 147 F	5 817 F	6 040 F	5 700 F	7 027 F	5 679 F	3 430 F	6 646 F	5 453 F	4 047
	S	*1 025 599*	*1 083 262*	*1 229 782*	*1 353 520*	*1 361 716*	*1 444 453*	*1 307 034*	*1 314 233*	*1 415 834*	*1 248 895*
Total		***37 911 875***	***40 948 608***	***42 863 922***	***44 475 156***	***45 400 098***	***46 070 049***	***46 484 172***	***48 882 958***	***51 925 233***	***54 910 967***

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Albania	05	3 078	3 197	3 087	3 572	3 521	3 055	1 217	1 248	1 412 F	1 290 F
	37	8 321	8 725	10 047	10 987	8 440	11 960	2 654	1 845	2 088 F	1 910 F
	S	*11 399*	*11 922*	*13 134*	*14 559*	*11 961*	*15 015*	*3 871*	*3 093*	*3 500 F*	*3 200 F*
Andorra	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria	05	4 800	4 750	4 600	5 100	5 000	4 800	4 505	4 105	4 605	4 548
	S	*4 800*	*4 750*	*4 600*	*5 100*	*5 000*	*4 800*	*4 505*	*4 105*	*4 605*	*4 548*
Belgium	05	440	530	600	700	735	675	846	846	846	846
	27	44 621	38 968	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745
	S	*45 061*	*39 498*	*40 373*	*41 767*	*39 854*	*41 624*	*40 226*	*37 455*	*36 433*	*34 591*
Bosnia Herzg	05	...	...	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F
	37	...	...	...	...	...	...	...	0	0	0
	S	...	...	...	...	...	...	...	*3 000 F*	*2 500 F*	*2 400 F*
Bulgaria	05	11 911	14 457	13 819	13 130	13 088	9 476	9 254	9 743	9 572	9 650 F
	21	-	-	-	-	-	1 928	-	-	-	-
	27	7 698	12 078	13 467	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	6 000 F
	34	-	-	-	-	-	534	14 890	2 182	-	-
	37	17 069	12 997	12 158	8 242	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	2 350 F
	41	17 768	20 937	22 812	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	4 000 F
	47	43 468	48 983	49 396	43 801	43 705	8 513	-	-	-	-
	48	-	233	-	-	-	-	-	115	223	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	2 290	-	-	-	-	1 654	-	-	-	-
	S	*100 204*	*109 685*	*111 652*	*118 018*	*102 966*	*57 103*	*57 854*	*32 118*	*21 585*	*22 000 F*
Croatia	05	...	...	...	...	...	...	...	6 331	4 441	4 753
	37	...	...	...	...	...	...	...	26 474	25 652	16 649
	S	...	...	...	...	...	...	...	*32 805*	*30 093*	*21 402*
Czech Rep	05	...	...	...	...	...	...	...	...	23 400	21 823
	S	...	...	...	...	...	...	...	...	*23 400*	*21 823*
Czechoslovak	05	20 034	21 253	20 736	21 247	21 574	22 564	21 888	24 135	-	-
	S	*20 034*	*21 253*	*20 736*	*21 247*	*21 574*	*22 564*	*21 888*	*24 135*	-	-
Denmark	05	22 020	21 102	23 253	23 948	26 795	35 838	36 529	37 125	35 716	36 368
	21	1 333	1 687	1 956	2 978	2 220	865	2 016	3 491	514	245
	27	1 773 635	1 826 978	1 682 614	1 947 498	1 900 290	1 480 954	1 754 749	1 955 684	1 620 055	1 850 238
	S	*1 796 988*	*1 849 767*	*1 707 823*	*1 974 424*	*1 929 305*	*1 517 657*	*1 793 294*	*1 996 300*	*1 656 285*	*1 886 851*
Faeroe Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	4 130	5 289	8 377	11 709	11 234	12 562	12 747	5 069	11 366	6 911
	27	369 828	346 906	382 645	348 192	297 368	276 713	233 852	262 459	249 908	243 016
	S	*373 958*	*352 195*	*391 022*	*359 901*	*308 602*	*289 275*	*246 599*	*267 528*	*261 274*	*249 927*
Finland	05	69 150	58 660	57 925	52 428	53 663	52 934	51 433	54 815	55 230	50 489
	27	102 769	98 163	97 708	112 748	101 078	86 895	75 446	93 810	97 261	116 740
	S	*171 919*	*156 823*	*155 633*	*165 176*	*154 741*	*139 829*	*126 879*	*148 625*	*152 491*	*167 229*
France	05	30 323	39 295	39 890	42 359	41 025	46 655	47 510	52 120	56 780	58 990
	21	31 786	34 233	18 461	9 311	5 319	709	228	-	-	-
	27	625 476	629 446	612 700	637 001	599 702	600 846	535 872	532 840	534 436	525 698
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	22 824	33 047	35 200	41 171	48 029	65 091	72 157	58 887	73 826	78 865
	37	52 512	55 837	50 492	55 376	70 376	70 051	73 073	74 864	75 336	73 976
	41	-	-	1 654	-	-	-	-	-	-	-
	47	-	-	-	-	-	-	1 116	-	-	-
	51	68 295	80 577	89 655	102 635	85 317	79 252	84 797	96 340	89 974	96 592
	58	760	1 114	490	488	587	579	1 576	1 589	826	4 211
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*831 976*	*873 549*	*848 542*	*888 341*	*850 355*	*863 183*	*816 329*	*816 640*	*831 178*	*838 332*
Germany	05	47 439	47 934	47 936	50 680	55 374	54 271	49 924	48 205	49 301	48 478
	21	48 515	35 086	35 955	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305
	27	261 509	256 729	248 823	267 646	273 665	276 890	238 776	253 661	266 730	222 054
	34	20 778	15 620	31 447	3 144	944	12 736	-	-	-	-
	41	12 258	4 448	3 502	9 218	15 599	6 951	-	-	-	-
	47	34 931	53 287	30 078	24 773	28 513	16 123	-	-	-	-

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	48	624	1 298	807	1 198	-	-	-	-	-	-
	51	887	986	740	674	830	885	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*426 941*	*415 388*	*399 288*	*393 530*	*412 260*	*390 737*	*303 396*	*307 239*	*316 374*	*270 837*
Gibraltar	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece	05	8 526	10 212	10 292	10 000	9 797	10 459	9 954	11 753	13 260	16 168
	34	11 360	11 314	13 505	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316
	37	94 872	103 129	109 294	104 314	112 330	118 436	131 914	153 696	171 105	197 597
	41	-	-	1 508	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-	-
	S	*114 758*	*124 655*	*134 599*	*126 939*	*140 127*	*146 367*	*156 766*	*179 196*	*199 108*	*223 081*
Hungary	05	36 927	36 062	36 759	38 294	35 517	33 888	29 378	29 436	23 404	23 957
	S	*36 927*	*36 062*	*36 759*	*38 294*	*35 517*	*33 888*	*29 378*	*29 436*	*23 404*	*23 957*
Iceland	05	467	546	514	663	574	765	598	1 212	1 252	1 110
	21	-	14	-	-	-	-	-	-	2 196	2 462
	27	1 679 938	1 657 991	1 632 193	1 757 013	1 501 820	1 507 376	1 049 270	1 575 994	1 715 050	1 556 612
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*1 680 405*	*1 658 551*	*1 632 707*	*1 757 676*	*1 502 394*	*1 508 141*	*1 050 268*	*1 577 206*	*1 718 498*	*1 560 184*
Ireland	05	616	557	821	3 783	7 104	3 641	3 723	3 639	3 835	4 504
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	230 076	231 091	250 134	256 869	200 965	235 521	261 075	271 659	303 965	309 568
	S	*230 692*	*231 648*	*250 955*	*260 652*	*208 069*	*239 162*	*264 798*	*275 298*	*307 800*	*314 072*
Italy	05	47 119	48 937	54 703	56 993	60 284	56 050	55 398	54 010	54 610	57 606
	21	8 625	7 403	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	1 243	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	26 332	34 994	40 782	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578
	37	502 764	474 197	451 399	458 094	422 209	412 655	430 893	434 712	439 258	431 570
	41	-	1 021	6 025	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810
	47	4 101	4 150	6 067	5 745	4 726	-	-	-	-	-
	51	774	-	6 022	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717
	S	*591 395*	*570 702*	*564 998*	*580 445*	*551 464*	*525 428*	*552 152*	*556 635*	*551 794*	*547 281*
Liechtensten	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR	05	. . .							1 209	1 310	1 230
	S	. .	. .	. . .	. .	. . .	. . .	.	*1 209*	*1 310*	*1 230*
Malta	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	2 520	1 121	1 017	869	938	759	921	1 079	1 366	1 799
	51	-	-	-	-	-	5 606	4 248	4 191	-	-
	S	*2 520*	*1 121*	*1 017*	*869*	*938*	*6 365*	*5 169*	*5 270*	*1 366*	*1 799*
Monaco	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3
	S	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*	*3*
Netherlands	05	3 834	4 270	5 179	5 351	3 996	3 087	4 059	2 838	1 636	1 636
	21	-	-	10 929	12 381	4 749	-	5 989	-	-	-
	27	544 534	491 029	487 262	452 919	520 115	502 147	447 089	483 513	528 893	524 455
	41	-	-	-	1 475	0	0	-	-	-	-
	S	*548 368*	*495 299*	*503 370*	*472 126*	*528 860*	*505 234*	*457 137*	*486 351*	*530 529*	*526 091*
Norway	05	388	370	432	280	476	483	541	580	435	432
	21	2 058	6 515	440	1 542	4 869	20 539	11 004	2 346	9 951	11 798
	27	2 115 233	1 906 713	1 947 587	1 836 780	1 900 064	1 719 862	2 147 271	2 545 764	2 548 161	2 539 246
	34	1 333	1 353	999	1 291	1 787	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	-	1 161	4 026	13 999	12 791	3 224	-
	S	*2 119 012*	*1 914 951*	*1 949 458*	*1 839 893*	*1 908 357*	*1 744 910*	*2 172 815*	*2 561 481*	*2 561 771*	*2 551 476*
Poland	05	28 900	29 437	30 713	34 160	34 160	45 000	48 000	51 150	50 000	52 000
	21	7 892	7 125	7 623	11 880	9 329	509	-	-	-	-

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	27	179 010	158 079	138 684	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	190 127	167 688	165 180	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	18 889	13 641
	47	64 268	20 406	35 014	-	-	-	-	-	-	-
	48	5 709	5 991	4 532	6 875	7 005	1 798	9 612	8 607	15 910	7 915
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	115 874	163 249	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979
	67	91 675	93 245	58 842	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-	-
	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	-	-	-	-	961	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*683 455*	*645 220*	*670 906*	*654 890*	*564 805*	*473 011*	*457 389*	*505 897*	*423 029*	*460 229*
Portugal	05	860	1 755	2 357	1 851	979	2 267	2 270	1 308	1 435	2 219
	21	23 429	104 834	82 134	40 269	49 970	67 194	75 327	36 243	35 536	30 157
	27	228 268	250 671	248 361	248 534	228 214	224 285	215 284	229 131	203 110	191 157
	34	29 606	15 084	10 794	14 417	17 685	20 586	29 183	30 369	29 733	24 522
	37	-	-	-	-	-	-	278	320	183	428
	41	-	-	543	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888
	47	36 728	37 885	47 177	33 390	27 263	2 359	241	595	798	1 556
	S	*318 891*	*410 229*	*391 366*	*348 309*	*333 246*	*323 120*	*325 870*	*299 515*	*272 605*	*253 927*
Romania	05	58 456	65 780	66 873	77 264	66 842	48 186	40 518	34 510	29 662	30 998
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 593
	34	85 978	80 637	116 715	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-
	37	14 268	15 834	14 015	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060
	47	78 485	108 875	66 768	51 398	56 633	11 589	-	-	-	-
	51	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*237 637*	*271 126*	*264 371*	*267 618*	*224 810*	*127 734*	*125 003*	*95 381*	*34 919*	*42 651*
San Marino	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	05	...	...	..	...	..	...	...	..	2 773	3 489
	S	..	...	...	...	...	...	...	...	*2 773*	*3 489*
Slovenia	05	...	...	...	...	...	...	...	938	917	1 001
	37	...	...	...	...	...	...	...	3 768	2 052	2 110
	S	...	...	...	...	...	...	...	*4 706*	*2 969*	*3 111*
Spain	05	26 450	27 500	29 050	30 030	31 163	29 475	29 546	30 033 F	31 300 F	32 750 F
	21	66 204	83 759	83 194	63 686	63 538	29 218	36 348	55 177	47 139	54 117
	27	627 402	607 640	627 264	627 394	568 472 F	591 682 F	578 268 F	552 139 F	537 082 F	592 946 F
	31	1 500	0	-	-	2 432	1 774	4 946	4 014	3 019	1 619
	34	383 118 F	320 190	327 784	361 881	356 738	338 285	367 832	306 469	337 972 F	340 000 F
	37	140 285	143 457	135 947	128 452	141 716	142 670 F	135 344 F	135 138 F	138 097 F	140 000 F
	41	9 200	58 518	61 109	84 460	82 652	68 773	60 580	95 792	62 666	72 071
	47	188 054	199 451	195 596	192 559	195 638	91 305 F	21 794	30 342	34 554 F	34 751 F
	48	-	-	479	-	-	-	41	-	-	-
	51	40 918	46 036	60 224	101 522	117 651	86 818	95 301	110 896 F	98 171 F	111 746 F
	S	*1 483 131*	*1 486 551*	*1 520 647*	*1 589 984*	*1 560 000 F*	*1 380 000 F*	*1 330 000 F*	*1 320 000 F*	*1 290 000 F*	*1 380 000 F*
Svalbard etc	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden	05	2 921	3 436	3 784	5 229	5 523	5 919	5 514	5 554	5 199	5 202
	27	236 800	211 879	210 728	245 764	252 197	254 205	239 502	309 132	342 621	389 040
	S	*239 721*	*215 315*	*214 512*	*250 993*	*257 720*	*260 124*	*245 016*	*314 686*	*347 820*	*394 242*
Switzerland	05	4 564	4 657	4 523	4 227	4 483	4 228	4 829	3 945	2 957	2 716
	S	*4 564*	*4 657*	*4 523*	*4 227*	*4 483*	*4 228*	*4 829*	*3 945*	*2 957*	*2 716*
UK Engld Wal	05	9 569	9 666	10 639	11 635	13 713	10 892	10 652	10 643	9 868	12 047
	21	-	821	822	929	3 874	1 633	93	168	-	49
	27	192 066	184 602	238 633	221 886	182 399	172 729	204 119	217 310	231 839	271 032
	41	-	-	3 537	8 865	9 286	1 382	1 987	-	446	1 256
	48	-	-	-	61	15	65	65	17	-	-
	51	2 836	2 205	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*204 471*	*197 294*	*253 631*	*243 376*	*209 287*	*186 701*	*216 916*	*228 138*	*242 153*	*284 384*
UK Scotland	05	2 511	2 110	2 947	3 258	3 512	3 168	3 528	4 407	4 044	4 239

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	27	661 011	626 951	662 386	662 831	585 000	545 791	563 754	568 286	626 263	634 781
	S	*663 522*	*629 061*	*665 333*	*666 089*	*588 512*	*548 959*	*567 282*	*572 693*	*630 307*	*639 020*
UK No Ireld	05	1 219	1 285	1 263	1 401	1 947	2 019	1 758	1 728	1 690	1 835
	27	22 125	23 456	25 093	26 475	23 928	33 654	33 978	25 223	24 286	28 707
	S	*23 344*	*24 741*	*26 356*	*27 876*	*25 875*	*35 673*	*35 736*	*26 951*	*25 976*	*30 542*
Channel Is	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	3 024	2 333	2 390	2 756 F	2 923	3 072 F	2 872 F	2 885	2 930 F	4 324
	S	*3 024*	*2 333*	*2 390*	*2 756 F*	*2 923*	*3 072 F*	*2 872 F*	*2 885*	*2 930 F*	*4 324*
Isle Man	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	6 974	5 778	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571
	S	*6 974*	*5 778*	*5 561*	*5 624*	*5 696*	*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 850*	*3 571*
Vatican City	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR	05	25 684	26 073	25 174	26 449	25 129	24 147	12 000 F	-	-	-
	37	49 303	51 409	56 162	45 315	46 563	41 320	23 611	-	-	-
	S	*74 987*	*77 482*	*81 336*	*71 764*	*71 692*	*65 467*	*35 611 F*	-	-	-
YugoslaviaFR	05	...	...	...	...	...	...	...	7 410	6 169	6 492
	37	...	...	...	..	...	...	...	225	286	263
	S	...	...	...	...	...	...	...	*7 635*	*6 455*	*6 755*
Total		***13 051 080***	***12 837 608***	***12 867 600***	***13 192 465***	***12 561 395***	***11 463 458***	***11 454 412***	***12 732 041***	***12 525 044***	***12 781 275***

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Amer Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	118	146	67	99	99	42	45	56	34	40 F
	S	*118*	*146*	*67*	*99*	*99*	*42*	*45*	*56*	*34*	*40 F*
Australia	06	3 033 F	2 254 F	2 999 F	3 465 F	3 572 F	3 838 F	4 007 F	5 571	4 840	9 519 F
	57	97 624 F	104 446 F	111 829 F	112 630 F	83 263 F	89 362 F	100 970 F	131 185 F	132 386 F	109 800 F
	71	25 179 F	26 272 F	30 294 F	31 426 F	36 511 F	37 063 F	45 067 F	36 422 F	38 558 F	34 399 F
	81	35 531 F	47 364 F	59 671 F	65 789 F	58 404 F	90 137 F	87 206 F	75 372 F	68 916 F	56 782 F
	S	*161 367*	*180 336*	*204 793*	*213 310*	*181 750*	*220 400*	*237 250*	*248 550*	*244 700*	*210 500*
Christmas Is	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Islands	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	1 030 F	1 060 F	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F
	S	*1 030 F*	*1 060 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100*	*982*	*1 000 F*	*950 F*
Fiji	06	2 386	3 120	4 749	4 447	4 065	4 518	4 063	4 162	3 062	3 121 F
	71	25 244	23 889	30 525	28 007	28 726	30 530	27 031	27 189	28 337	28 879 F
	S	*27 630*	*27 009*	*35 274*	*32 454*	*32 791*	*35 048*	*31 094*	*31 351*	*31 399*	*32 000 F*
Fr Polynesia	06	14	13	17	20	20	18	15	11	9	8
	77	2 384	2 256	2 293	2 839	3 110	2 919	2 392	2 444	8 073	8 563
	S	*2 398*	*2 269*	*2 310*	*2 859*	*3 130*	*2 937*	*2 407*	*2 455*	*8 082*	*8 571*
Guam	06	85	142	180	205	208	212	174	177	191	191
	71	454	414	332	367	387	494	577	355	451	459
	S	*539*	*556*	*512*	*572*	*595*	*706*	*751*	*532*	*642*	*650*
Kiribati	06	1	0	0	2	1	1	1	1	2 F	2 F
	71	21 046	27 489	36 090	23 924	34 063	29 416 F	29 638 F	30 534 F	29 293 F	28 998 F
	S	*21 047*	*27 489*	*36 090*	*23 926*	*34 064*	*29 417 F*	*29 639 F*	*30 535 F*	*29 295 F*	*29 000 F*
Marshall Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	170 F	180 F	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	290 F
	S	*170 F*	*180 F*	*180 F*	*190 F*	*190 F*	*200 F*	*200*	*204*	*300*	*290 F*
Micronesia	06	3	3	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
	71	3 429	3 529	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	1 415	1 631 F	1 649 F	1 646 F
	S	*3 432*	*3 532*	*3 634*	*2 634 F*	*2 134 F*	*2 140 F*	*1 420*	*1 636 F*	*1 653 F*	*1 650 F*
Nauru	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	150 F	150 F	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500
	S	*150 F*	*150 F*	*170 F*	*170 F*	*180 F*	*180 F*	*190*	*377*	*500*	*500*
NewCaledonia	06	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	71	2 694	4 006	4 797	3 683	3 318	5 306	4 869	4 042	3 477	3 864
	S	*2 694*	*4 006*	*4 798*	*3 684*	*3 319*	*5 306*	*4 869*	*4 042*	*3 477*	*3 864*
New Zealand	06	450	565	729	834	983	903	1 347	1 452	1 360	1 300
	81	213 094	217 300	246 523	291 032	332 666	371 548	415 718	501 746	469 023	491 939
	S	*213 544*	*217 865*	*247 252*	*291 866*	*333 649*	*372 451*	*417 065*	*503 198*	*470 383*	*493 239*
Niue	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	90	105	115	115	115	115	120	115	120	110
	S	*90*	*105*	*115*	*115*	*115*	*115*	*120*	*115*	*120*	*110*
Norfolk Is	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	218	279	201	201	229	160	120	140	136	140 F
	S	*218*	*279*	*201*	*201*	*229*	*160*	*120*	*140*	*136*	*140 F*

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas / Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche / Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Oceania / Océanie / Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Palau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 407 F	1 441 F	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500
	S	*1 407 F*	*1 441 F*	*1 511 F*	*1 507 F*	*1 427 F*	*1 438 F*	*1 362*	*1 437 F*	*1 490 F*	*1 500*
Papua N Guin	06	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000
	71	10 970	10 811 F	11 033	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 230 F	13 000
	S	*25 470 F*	*25 311 F*	*25 533 F*	*25 964 F*	*26 031 F*	*26 180 F*	*24 980 F*	*25 400 F*	*25 730 F*	*27 000*
Pitcairn	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7
	S	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*5*	*8*	*8 F*	*7*
Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	3 641	3 186	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500
	S	*3 641*	*3 186*	*3 076*	*2 500 F*	*1 890*	*595*	*565*	*1 298*	*1 608*	*1 500*
Solomon Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	44 049	55 456	44 594	55 098	57 008	54 766	69 292	47 015 F	45 406 F	49 236
	S	*44 049*	*55 456*	*44 594*	*55 098*	*57 008*	*54 766*	*69 292*	*47 015 F*	*45 406 F*	*49 236*
Tokelau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	150 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190
	S	*150 F*	*150 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*231*	*191*	*200 F*	*190*
Tonga	06	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
	77	2 734	2 984	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 499
	S	*2 734*	*2 984*	*2 756*	*2 717*	*2 691*	*1 656*	*1 959*	*2 283*	*2 481*	*2 500*
Tuvalu	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	313	660	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561
	S	*313*	*660*	*933*	*1 409*	*519*	*518*	*526*	*499*	*1 460*	*561*
US Minor Is	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	-	-	-	-	2 285	308	214	345	345
	71	3 555	3 221	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F	2 500
	S	*3 555*	*3 221*	*3 253*	*3 360 F*	*3 340 F*	*5 635 F*	*3 508*	*2 726*	*2 925 F*	*2 845*
Wallis Fut I	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	80 F	80 F	80	100	100	80	70	143	150	193
	S	*80 F*	*80 F*	*80*	*100*	*100*	*80*	*70*	*143*	*150*	*193*
Total		***515 829***	***557 474***	***618 435***	***666 039***	***886 605***	***761 374***	***828 768***	***905 173***	***873 179***	***867 036***

D-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Armenia	07	..	...	..	7 017	7 342	7 755	4 540	4 500 F	4 300 F	4 100 F
	S	...	...	..	*7 017*	*7 342*	*7 755*	*4 540*	*4 500 F*	*4 300 F*	*4 100 F*
Azerbaijan	07	...	...	..	56 996	54 406	41 665	39 663	39 000 F	36 000 F	35 000 F
	S	..		..	*56 996*	*54 406*	*41 665*	*39 663*	*39 000 F*	*36 000 F*	*35 000 F*
Belarus	07	...	.	..	19 000	21 457	19 626	15 543	15 000 F	14 000 F	14 450 F
	S	...	...		*19 000*	*21 457*	*19 626*	*15 543*	*15 000 F*	*14 000 F*	*14 450 F*
Estonia	07	..	...	.	5 239	7 167	5 401	2 290	4 042	2 575	2 170
	21	...	..	..	18 382	14 241	14 168	3 955	33	4 766	1 186
	27	...	...	...	93 889	67 258	68 511	69 143	46 000	49 869	71 806
	34	...	.	..	118 324	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563
	41	...	..	..	19 720	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-
	47	...	..	...	55 926	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372
	48	...	..	..	20 125	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-
	81	...	...	...	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-
	87	..	...	...	82 932	77 351	80 350	61 625	376	-	-
	S	.	...	.	*416 959*	*404 784*	*367 650*	*358 147*	*132 040*	*146 884*	*124 097*
Georgia	07	.	.	.	1 901	849	186	2 871	2 871 F	2 900 F	2 744 F
	34	..		..	7 802	17 913	34 383	28 847	24 775 F	22 100 F	20 906 F
	37	..		.	105 021	42 683	12 826	7 004	7 004 F	7 500 F	7 093 F
	47	.		.	62 360	59 870	17 909	6 800	5 350 F	4 500 F	4 257 F
	51	.	..		2 191	-	-	-	-	-	-
	81	.	.		-	-	-	3 110	-	-	-
	87	.	.	.	23 366	27 075	39 417	12 181	-	-	-
	S	.	.	.	*202 641*	*148 390*	*104 721*	*60 813*	*40 000 F*	*37 000 F*	*35 000 F*
Kazakstan	07	.		.	85 006	89 508	86 978	82 690	67 951	58 508	45 600
	S	.	.	...	*85 006*	*89 508*	*86 978*	*82 690*	*67 951*	*58 508*	*45 600*
Kyrgyzstan	07	..		..	1 320	1 447	1 309	1 199	843	350	294
	S	...	...		*1 320*	*1 447*	*1 309*	*1 199*	*843*	*350*	*294*
Latvia	07			.	4 480	6 537	2 364	2 825	1 192	892	1 055
	21	.	..	.	25 504	23 313	13 316	6 293	7 472	8 791	473
	27				95 804	84 712	73 168	77 652	62 446	64 230	64 755
	34				172 961	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689
	41				33 742	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693
	47				78 173	45 243	10 247	8 631	50	-	-
	48				10 056	10 008	7 615	4 055	521	71	-
	81	.		.	3 541	7 490	10 321	13 639	-	-	-
	87	.	.		129 638	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-
	S		.	..	*553 899*	*551 570*	*467 309*	*416 197*	*157 949*	*142 229*	*138 665*
Lithuania	07	..	...	..	6 307	8 180	10 636	7 200	5 421	4 037	3 061
	21	..	.	...	19 825	18 436	24 465	16 299	4 674	3 904	900
	27				44 794	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086
	31	...	...	..	-	-	-	307	61	-	-
	34	.		.	143 398	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880
	41	.	...	..	28 458	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275
	47	.			94 073	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823
	48		.		6 709	5 046	11 169	2 229	-	-	-
	51			.	344	9	-	-	-	-	11
	77	.			-	2 253	6 738	-	-	-	-
	81				2 633	5 368	6 125	12 752	-	-	-
	87				75 455	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-
	S				*421 996*	*421 438*	*350 249*	*475 001*	*192 458*	*120 078*	*51 036*
Moldova Rep.	07				8 606	8 621	9 472	5 171	5 000 F	4 700 F	4 800 F
	S	.	..		*8 606*	*8 621*	*9 472*	*5 171*	*5 000 F*	*4 700 F*	*4 800 F*
Russian Fed.	07	...			583 166	601 396	610 374	440 526	377 821	306 864	293 064
	21	.		.	85 926	99 439	145 150	75 876	34 099	26 520	9 187
	27				539 812	460 584	350 273	778 207	970 962	833 479	709 804
	31	.			-	-	849	-	-	-	-
	34				675 585	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472
	37	...	.		84 986	50 040	18 853	15 836	14 167	6 671	26 276
	41	.			104 305	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689
	47				115 101	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712
	48	.			238 022	191 398	203 061	214 740	199 511	4 531	1 231
	51	..			7 273	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444
	58				3 316	2 544	-	-	1 274	-	-
	61				5 289 827	4 947 095	4 499 787	3 953 908	3 227 338	2 742 703	2 244 592
	67				12 109	12 869	212	991	-	-	-
	71				10 602	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840

D-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	77	. .	. .	. .	76	724	5 782	104	-	-	-
	81	. . .	. . .	. . .	85 479	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227
	87	. .	. .	. . .	502 119	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-
	88	. . .	. .	. .	-	1 110	658	746	-	-	-
	S	. .	. .	. .	*8 337 704*	*8 385 046*	*7 808 391*	*7 046 834*	*5 611 164*	*4 461 375*	*3 780 538*
Tajikistan	07	. . .	. .	. . .	3 536	3 547	3 887	3 945	3 900 F	3 700 F	3 800 F
	S	. . .	. . .	. . .	*3 536*	*3 547*	*3 887*	*3 945*	*3 900 F*	*3 700 F*	*3 800 F*
Turkmenistan	07	. . .	. . .	. . .	46 825	52 974	44 895	43 040	40 000 F	37 000 F	38 000 F
	S	. . .	. . .	. . .	*46 825*	*52 974*	*44 895*	*43 040*	*40 000 F*	*37 000 F*	*38 000 F*
Ukraine	07	. . .	. . .	. . .	147 017	141 338	117 132	145 250	91 468	79 044	57 802
	27	. . .	. . .	. . .	7 055	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385
	34	. . .	. . .	. . .	276 958	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006
	37	. . .	. . .	. .	157 294	114 191	61 324	33 199	32 029	26 656	35 883
	41	. . .	. . .	. . .	73 548	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202
	47	. . .	. . .	. . .	228 926	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356
	48	. . .	. . .	. . .	80 448	136 215	98 075	105 138	66 976	6 433	8 708
	51	. . .	. . .	. .	29 779	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633
	57	. . .	. . .	. . .	33	-	-	-	-	-	-
	58	. . .	. . .	. . .	11 135	28 258	5 573	14 611	5 968	1 890	942
	61	. . .	. . .	. . .	-	-	3 004	9 244	-	-	-
	77	. . .	. . .	. . .	-	-	68	-	-	-	-
	81	. . .	. . .	. . .	868	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805
	87	. . .	. . .	. . .	131 278	101 290	151 802	59 899	-	-	-
	S	. . .	. . .	. . .	*1 144 339*	*1 134 035*	*1 048 360*	*925 977*	*525 801*	*371 343*	*310 722*
USSR	07	918 743	937 179	999 532	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	133 378	147 681	152 324	-	-	-	-	-	-	-
	27	1 239 240	999 889	945 270	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	708 120	854 177	1 062 954	-	-	-	-	-	-	-
	37	344 627	390 622	261 268	-	-	-	-	-	-	-
	41	70 873	77 121	168 490	-	-	-	-	-	-	-
	47	697 944	679 222	670 462	-	-	-	-	-	-	-
	48	187 955	397 361	348 846	-	-	-	-	-	-	-
	51	31 972	42 372	46 363	-	-	-	-	-	-	-
	57	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	28 290	31 916	35 094	-	-	-	-	-	-	-
	61	5 449 234	5 812 783	5 445 875	-	-	-	-	-	-	-
	67	10 971	8 998	11 202	-	-	-	-	-	-	-
	71	10 319	12 363	16 697	-	-	-	-	-	-	-
	77	1 063	2 709	129	-	-	-	-	-	-	-
	81	65 576	152 787	149 887	-	-	-	-	-	-	-
	87	624 473	710 891	844 936	-	-	-	-	-	-	-
	88	-	1 884	288	-	-	-	-	-	-	-
	S	*10 522 831*	*11 259 955*	*11 159 617*	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	07	. . .	. . .	. . .	26 221	25 526	26 763	27 439	28 097	23 401	17 654
	S	. . .	. .	. . .	*26 221*	*25 526*	*26 763*	*27 439*	*28 097*	*23 401*	*17 654*
Total		***10 522 831***	***11 259 955***	***11 159 617***	***11 332 065***	***11 310 091***	***10 389 030***	***9 506 199***	***6 863 703***	***5 460 868***	***4 603 756***

Honolulu, HI 96822-2396

D-9 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Other nei
Autres nca
Otros nep

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1985 mt	1986 mt	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Other nei	31	-	-	-	0	30	24	23	17	88	130
	34	590	540	3 551	7 349	8 915	25 019	33 260	29 454	33 439	42 754
	37	1 289	1 494	1 820	2 336	2 278	1 566	3 553	3 152	2 637	500
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	185	150
	47	-	-	-	-	-	4	40	1 048	1 000	-
	51	-	-	-	-	-	1 402	2 328	3 037	11 267	11 193
	57	-	-	-	-	17 401	22 533	20 670	24 081	15 316	15 346
	77	12 510	25 300	16 800	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530
	87	6 820	7 730	16 000	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0
	S	*21 209*	*35 064*	*38 171*	*37 115*	*59 444*	*106 108*	*112 464*	*126 599*	*135 232*	*134 603*
Total		***21 209***	***35 064***	***38 171***	***37 115***	***59 444***	***106 108***	***112 464***	***126 599***	***135 232***	***134 603***

E - Nominal catches: by countries or areas

E - Captures nominales: par pays ou zones

E - Capturas nominales: por países o áreas

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Algena							
Common carp	*Cyprinus carpio*	252	281	46	113	180 F	278
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	30	17	0	0	0	2
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	4	4	4	2	5 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	13	2	0	15 F	2 F
European eel	*Anguilla anguilla*	53	46	22	1	0	22
Common sole	*Solea vulgaris*	374	268 F	280 F	233 F	354 F	342 F
European hake	*Merluccius merluccius*	828	595 F	622 F	519 F	789 F	763 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 083	2 930 F	3 064 F	2 555 F	3 500 F	3 385 F
Bogue	*Boops boops*	7 273	5 220 F	5 459 F	4 551 F	6 348 F	6 138 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	1 267	909 F	950 F	792 F	1 204 F	1 164 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	518	495 F	423 F	539 F	535 F	760 F
Mullets nei	*Mugilidae*	20	19	18	8 F	55 F	50 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3 612	3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 725 F	5 296 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 809	2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 897 F	4 119 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	65 531	61 391 F	52 338 F	66 606 F	67 281 F	95 805 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	2 692	2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 776 F	3 947 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 364	3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 470 F	4 934 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 528	1 307 F	600 F	600 F	596 F	847 F
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	820	782 F	800 F	1 104	1 097 F	1 560 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	590	712	562	395	562	600 F
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	367	350 F	299 F	382 F	379 F	539 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	474	709	751	1 127	1 200 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	14	13 F	13 F	11 F	19 F	13 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	113	107 F	105 F	92 F	162 F	108 F
European lobster	*Homarus gammarus*	0	0	0	0	0	0
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	768	730 F	718 F	630 F	1 106 F	743 F
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	1 530	1 454 F	1 430 F	1 255 F	2 204 F	1 480 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	348	331 F	326 F	286 F	503 F	338 F
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	18	13	20	20 F	20 F	20 F
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	3	14	32	17	27 F	10
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	...	4	20	3	10 F	16
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	424	400 F	394 F	502 F	550 F	532 F
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	331	287 F	282 F	360 F	400 F	387 F
Total		*99 564*	*91 060*	*79 690*	*95 274*	*101 896*	*135 402*
Angola							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	33	323	235	467	784	428
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	2	17	109	219	92	24
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2	212	2	0	35	17
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	124	163	13	27	299	770
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	24	269	-	-	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*	3	13	11	5	5	66
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	17	75
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	3	18	-	-	67	78
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 427	1 139	1 071	1 044	1 745	2 962
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	39	129	45	33
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	375	466	520	941	2 490	2 883
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	8	18	60	151	334	246
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	...	...		...	642	580
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	244	1 344	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	-	-	-	-	11	26
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	0	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	4	585	256	19	136	309
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	59 600	64 928	34 573	31 475	43 970	29 459
Crevalle jack	*Caranx hippos*	59	124	13	0	15	43
Pompanos	*Trachinotus spp*	82	2	31	52	407	113
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	3	0	0	0	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	19 940	11 935	18 054	14 742	12 357	19 731
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	168	128	102	4	49	20
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	65	28	1	0	4	6
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 225	285	306	14	175	105
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	79	69	66	41	13	2
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	67	292	510	441	208	149
Swordfish	*Xiphias gladius*	84	0	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*	1	448	...	696	860	568
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	10	52	35	7	29	35
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19 483	17 306	10 951	13 919	7 192	10 061
Natantian decapods nei	*Natantia*	261	121	598	1 188	1 514	1 944
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	262	237	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	4	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	170	94	139	352	228	191
Total		*111 302*	*107 035*	*75 201*	*74 518*	*80 723*	*77 924*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Benin							
Cichlids nei	*Cichlidae*	9 152	8 436 F	7 710 F	7 789 F	7 928 F	8 067 F
African lungfishes	*Protopterus spp*	40	37 F	34 F	34 F	35 F	36 F
...A	*Heterotis spp*	625	576 F	526 F	531 F	540 F	549 F
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	300	277 F	253 F	256 F	261 F	265 F
Black catfishes	*Chrysichthys spp*	1 222	1 126 F	1 029 F	1 040 F	1 059 F	1 078 F
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	2 107	1 942 F	1 775 F	1 793 F	1 825 F	1 857 F
Freshwater gobies	*Gobiidae*	599	552 F	504 F	509 F	518 F	527 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 679	7 079 F	6 469 F	6 536 F	6 653 F	6 770 F
West African ilisha	*Ilisha africana*	675	596 F	555 F	565 F	584 F	603 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	227	209 F	191 F	193 F	196 F	199 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	19	17 F	16 F	16 F	17 F	18 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	29	26 F	24 F	24 F	25 F	26 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	30	26 F	24 F	24 F	25 F	26 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 756	1 570 F	1 463 F	1 489 F	1 539	1 589 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	76	67 F	62 F	63 F	65 F	67 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	255	225 F	210 F	214 F	221 F	228 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	15	13 F	12 F	12 F	12 F	12 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	17	15 F	14 F	14 F	15 F	15 F
Dentex nei	*Dentex spp*	105	93 F	87 F	89 F	92 F	95 F
African sicklefish	*Drepane africana*	23	20 F	18 F	18 F	19 F	20 F
Spadefishes	*Ephippidae*	0	0	0	0	0	0
Percoids nei	*Percoidei*	180	166 F	152 F	154 F	157 F	160 F
Needlefishes, nei	*Belonidae*	90	79 F	74 F	75 F	77 F	79 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	42	37 F	34 F	35 F	36 F	37 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	419	370 F	345 F	351 F	363 F	375 F
Mullets nei	*Mugilidae*	369	340 F	311 F	314 F	320 F	326 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 218	1 075 F	1 002 F	1 020 F	1 054 F	1 088 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	639	567 F	527 F	536 F	552 F	569 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	32	28 F	26 F	26 F	27 F	28 F
Round sardinella	*Sardinella aunta*	159	140 F	130 F	132 F	136 F	140 F
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	1 663	1 494 F	1 392 F	1 417 F	1 464 F	1 511 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	2 465	2 272 F	2 076 F	2 097 F	2 134 F	2 171 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	139	123 F	115 F	117 F	121 F	125 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	7	0	0	0	0	0
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	334	211	197 F	201 F	208 F	215 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	3	0	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	43	66	61 F	62 F	64 F	66 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7	2	2 F	2 F	2 F	2 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7	1	1 F	1 F	1 F	1 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	8	10	9 F	9 F	10 F	10 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	8	20	19 F	20 F	21 F	22 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	0	6	6 F	6 F	6 F	6 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	26	28	26 F	26 F	27 F	28 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	519	458 F	427 F	436 F	450 F	464 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	69	61 F	57 F	58 F	60 F	62 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	274	242 F	225 F	229 F	236 F	244 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	279	246 F	229 F	233 F	241 F	249 F
River prawns	*Macrobrachium spp*	140	129 F	118 F	119 F	121 F	123 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	3 984	3 673 F	3 357 F	3 392 F	3 453 F	3 514 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	50	44 F	41 F	42 F	43 F	44 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	6	5 F	5 F	6 F	6 F	6 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 729	3 438 F	3 142 F	3 174 F	3 230 F	3 287 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*41 860*	*38 234*	*35 083*	*35 500 F*	*36 250 F*	*37 000 F*
Botswana							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	900	900 F	900 F	900 F	950 F	1 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F
Total		*1 900*	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*
Br Ind Oc Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	12	9	5	0	0
Mudfish	*Clarias anguillaris*	3	3	3	3	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	8 000	7 000	7 000	7 500	7 000	8 000
Total		*8 015*	*7 015*	*7 012*	*7 508*	*7 000*	*8 000*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Burundi							
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	100	20	60	40	50	50 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 062	1 000	1 046	1 146	1 100	1 150 F
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	5 200	14 453	17 745	18 950	18 350	19 200 F
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F
Total		*10 762*	*17 395*	*20 994*	*23 033*	*22 000*	*23 050 F*
Cameroon							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F
Lefteye flounders	*Bothidae*	-	-	-	4	1	1 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	834	834 F	810 F	701	653	720 F
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	3	3 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	505	505 F	490 F	313	334	370 F
Conger eels nei	*Congridae*	35	35 F	34 F	13	14	15 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1	1 F	1 F	3	1	1 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	4	4 F	4 F	2	1	1 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	3 291	3 291 F	3 200 F	...	..	
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	0	0	0	21	17	18 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	140	140 F	136 F	4 202	1 005	1 110 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	10	10 F	10 F	5	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2 623	2 623 F	2 560 F	6 046	2 300	2 540 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	58	58 F	56 F	1	14	15 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	-	-	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	93	93 F	90 F	96	39	43 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	25	25 F	24 F	30	16	18 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	...	...	69	39	43 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	...	...	...	542	350	386 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	...	...	...	2 100	1 777	1 962 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	680	680 F	660 F	...	...	..
Carangids nei	*Carangidae*	18	18 F	18 F	30	5	6 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	18 000	18 000 F	17 490 F	16 008	16 006	16 000 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	18 000	18 000 F	17 480 F	16 000	16 000	16 000 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	3 F	3 F	6	0	1
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	16	16 F	15 F	5	2	2 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	3	3 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	170	170 F	165 F	77	70	77 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	68	68 F	66 F	157	92	102 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 034	3 034 F	3 033 F	3 000	3 000	3 000 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	20	20 F	19 F	42	40	44 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	4	4 F	4 F	1	0	1
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	994	994 F	965 F	489	462	510 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	18	18 F	17 F	12	7	8 F
Total		*69 644*	*70 644 F*	*69 350 F*	*71 975*	*65 251*	*66 000 F*
Cape Verde							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	631	458	351	547	415	416
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	75	135	82	82	82
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	18	65	74	148	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	971	806	1 333	864	657	804
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 870	2 136	1 932	1 426	1 658	392
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	100	52	151	105	378	153
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	12	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 846	3 500	3 500	3 500 F	3 917	4 000 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	20	20	25	25 F	26	17 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	38	40	45	45 F	50	32 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	13	10	10	10 F	5	0
Total		*8 519*	*7 162*	*7 556*	*6 752 F*	*7 188*	*5 896 F*
Cent Af Rep							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	80	100	100	337	350 F	345 F
North African catfish	*Clarias ganepinus*	2	5	5	1	1 F	5 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F
Total		*13 082*	*13 105*	*13 605*	*13 338*	*13 501 F*	*13 000 F*
Chad							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	65 000 F	60 000 F	60 000	80 000	87 300	80 000
Total		*65 000 F*	*60 000 F*	*60 000*	*80 000*	*87 300*	*80 000*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Comoros							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	500	500	500	500	500	500
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Anchovies nei	*Engraulidae*	500	1 000	1 200	1 000	870	870
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	200	200	200	300	260	260
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	100	100	200	200	180	180
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2 000	2 500	3 800	3 360	3 000	3 500
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 000	1 500	1 400	3 000	3 500	4 500
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	30	140	120	120
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*			200	500	500	500
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 000	1 250	200	400	640	640
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	200	200	200	250	220	220
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200	200	300	1 200	1 200	1 200
Natantian decapods nei	*Natantia*	50	50	50	10	10	10
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*6 750*	*8 500*	*9 280*	*11 860*	*12 000*	*13 500*
Congo							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	243	240	243	26	5	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	23 890	26 017	26 964	21 049	19 298	19 000
Common sole	*Solea vulgaris*	954 F	1 017 F	789 F	814 F	756 F	611 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	769 F	820 F	636 F	656 F	609 F	492 F
Conger eels nei	*Congridae*	579 F	617 F	479 F	494 F	458 F	370 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	26 F	28 F	22 F	23 F	21 F	17 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	2 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	120 F	128 F	99 F	102 F	95 F	77 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	564 F	601 F	466 F	481 F	447 F	361 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	22 F	23 F	18 F	19 F	18 F	15 F
Boe drum	*Pteroscion peli*	1 106 F	1 179 F	915 F	944 F	877 F	709 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	4 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	2 616 F	2 788 F	2 153 F	2 230 F	2 070 F	1 673 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	32 F	34 F	26 F	27 F	25 F	20 F
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	39 F	42 F	33 F	34 F	32 F	26 F
Dentex nei	*Dentex spp*	494 F	527 F	409 F	422 F	392 F	317 F
African sicklefish	*Drepane africana*	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	2 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	0	0	0	0	0	0
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	446 F	475 F	369 F	380 F	353 F	285 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	387 F	413 F	320 F	330 F	307 F	248 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	432 F	460 F	357 F	368 F	342 F	276 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	0	0	0	0	0	0
African moonfish	*Selene dorsalis*	88 F	94 F	73 F	75 F	70 F	57 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	11 000 F	10 500 F	9 205	9 492 F	8 816 F	10 914
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	44 F	47 F	36 F	37 F	34 F	27 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	11 F	12 F	9 F	9 F	8 F	7 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	21 F	22 F	17 F	18 F	17 F	14 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	14 F	15 F	12 F	12 F	11 F	9 F
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiundae*	79 F	84 F	65 F	67 F	62 F	50 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	464 F	495 F	384 F	396 F	368 F	297 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	237	253 F	196 F	202 F	188 F	152 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 099 F	1 172 F	911 F	939 F	872 F	705 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	39 F	42 F	33	34 F	32 F	26 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	10 F	50 F	316	326 F	303 F	246 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*45 840*	*48 210*	*45 577*	*40 018*	*36 898*	*37 015*
Côte d'Ivoire							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	15	20	20	20	40	35
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	0	21	37	24	74	74
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	53	10	270	252	233	3
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	100	50	30	10	4	4
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	28 300	25 300	21 401	15 404	13 477	14 604
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	168	237	262	316	255	211
Sea catfishes nei	*Ariidae*	18	16	12	19	21	18
Conger eels nei	*Congridae*	24	49	43	33	29	19
White grouper	*Epinephelus aeneus*	6	10	7	3	3	1
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	8	10	16	9	12	15
Tilefishes	*Branchiostegidae*	4	11	20	30	22	14
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	477	7 397	6 099	5 453	4 292	4 950
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	164	171	225	240	220	233
Meagre	*Argyrosomus regius*	10	5	7	10	9	15
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*				28	604	807
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	7	7	8	8	4	4
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	762	987	939	861	30	0
Pandoras nei	*Pagellus spp*	427	394	525	541	346	399
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2	2	1	0	0	1
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	41	30	65	84	47	53
African sicklefish	*Drepane africana*	16	29	32	30	19	26
Bearded brotula	*Brotula barbata*	71	125	260	450	333	154
Needlefishes, nei	*Belonidae*	1	1	0	1	0	1
Barracudas	*Sphyraena spp*	325	247	151	152	406	285

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		329	383	399	380	279	408
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		212	131	144	81	415	377
African moonfish	*Selene dorsalis*		1 128	1 252	803	838	1 103	1 178
Carangids nei	*Carangidae*		443	777	689	2 109	1 282	626
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		27	39	9	12	3	6
Bonefish	*Albula vulpes*		26	56	37	17	37	20
Round sardinella	*Sardinella aunta*		13 221	15 337	18 774	24 403	14 492	11 819
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*		4 909	7 576	1 851	1 350	2 827	4 492
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		13 000	14 000	11 000	12 000	9 500	10 000
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		1 648	1 323	905	357	350	802
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		56	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		4 900	2 800	100	142	339	251
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		60	5	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		150	2	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		10	10	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		5 723	241	232	188	221	229
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		1 084	1 330	954	340	230	8
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		0	0	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		238	255	297	379	335	256
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		18 423	21 142	16 294	18 536	17 113	20 520
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		2 200	2 200	2 000	2 000	1 000	1 000
Marine crabs nei	*Reptantia*		0	0	2	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		0	0	3	2	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		385	388	189	171	168	176
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	0
Total			*99 171*	*104 376*	*85 112*	*87 283*	*70 174*	*74 094*
Djibouti								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		95	83	77	84 F	92 F	98 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		143	121	55	60 F	65 F	69 F
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*		37	29	28	31 F	34 F	36 F
Barracudas	*Sphyraena spp*		9	10	12	13 F	14 F	15 F
Mullets nei	*Mugilidae*		1	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		5	3	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*		19	17	13	14 F	15 F	16 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		37	57	48	52 F	57 F	61 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		11	20	11	12 F	13 F	14 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		27	18	8	9 F	10 F	11 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		7	1	0	0	0	0
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		0	0	0	0	0	0
Total			*391*	*359*	*252*	*275 F*	*300 F*	*320 F*
Egypt								
Common carp	*Cyprinus carpio*		30 000	31 000	30 259	32 300	22 375	20 142
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		25 000	24 916	135 269	135 000	117 536	121 033
Mudfish	*Clarias anguillaris*		...	.	...	...	23 938	21 080
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		138 973	156 865	21 381	22 449	18 094	32 342
Common sole	*Solea vulgaris*		325	135	287	360	814	710
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		3 245	4 329	6 201	6 642	7 053	5 979
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		12 194	7 131	16 101	5 562	5 600	12 839
Groupers nei	*Epinephelus spp*		749	2 904	906	900	948	851
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		1 403	2 997	3 697	1 568	2 513	1 876
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		-	-	720	720	1 139	720
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		...	.	...	...	.	4 875
Meagre	*Argyrosomus regius*		647	82	676	654	545	547
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		48	31	-	40	76	294
Red porgy	*Pagrus pagrus*		782	843	874	775	1 080	1 508
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		1 465	3 688	3 032	1 835	2 295	2 094
Bogue	*Boops boops*		2 298	2 073	2 369	2 177	3 118	2 638
Salema	*Sarpa salpa*				...	40	0	0
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*		148	214	116	113	113	0
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		1 302	1 788	731	1 667	2 205	2 875
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		1 085	1 034	991	2 015	1 099	1 077
Barracudas	*Sphyraena spp*		.	.	...	729	730	.
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		7 529	8 102	9 936	6 669	14 038	14 098
Mullets nei	*Mugilidae*		11 058	13 144	12 099	7 959	6 992	8 276
Silversides(=Sand smelts)	*Athenidae*		2 924	2 848	5 326	1 993	2 954	5 115
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		.	.	101	1	0	37
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		222	434	656	346	354	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		2 545	5 849	6 919	4 841	14 361	11 823
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		11 415	10 609	11 788	8 685	14 397	11 120
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		358	598	574	518	640	648
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		49	86	-	191	-	1 242
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		278	412	810	185	453	3 041
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		461	779	596	1 181	1 030	1 295
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		30 739	24 186	18 034	32 558	27 036	4 476
Edible crab	*Cancer pagurus*		55	101	216	110	318	657

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine crabs nei	*Reptantia*	440	0	736	949	848	684
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 993	4 806	7 553	4 230	6 784	8 218
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	774	835	831	915	1 353	1 517
Marine turtles nei	*Testudinata*	100	131	130	231	.	.
Total		*293 604*	*312 950*	*299 915*	*287 108*	*302 829*	*305 727*
Eq Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	350 F	320 F	310 F	320 F	340 F	330 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	250 F	230 F	220 F	230 F	250 F	250 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	300 F	270 F	260 F	270 F	290 F	280 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	400 F	370 F	360 F	370 F	390 F	380 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	350 F	320 F	310 F	350 F	370 F	360 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	450 F	410 F	390 F	400 F	430 F	420 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	150 F	140 F	130 F	130 F	140 F	140 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	150 F	140 F	130 F	100 F	50 F	20 F
Total		*4 000 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 800 F*	*3 700 F*
Eritrea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	..	.	...	.	1	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	.	...	..	.	416	2 960
Total		...	...	...	...	*417*	*2 961*
Ethiopia							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	2 706	3 803	4 139	4 505	4 200	5 315
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	.	..	.	...	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 557	1 172	117	100	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*			.		-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	.		.	.	-	-
Total		*4 263*	*4 975*	*4 256*	*4 605*	*4 200*	*5 315*
Fr South Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	65	65	32	63	56	75
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	353	298	352	395	403	443
Octopuses	*Octopodidae*	11	4	4	6	1	6
Total		*429*	*367*	*388*	*464*	*460*	*524*
Gabon							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 200 F	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F	1 500 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	700 F	750 F	750 F	750 F	1 000 F	1 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*				...	12	31
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	104	37	63	220 F	242	178
Sea catfishes nei	*Ariidae*	11	225	256	200 F	1 335	256
Groupers nei	*Epinephelus spp*	0	75	125	160 F	88	114
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	6	94	157	180 F	192	117
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	265	150	146 F	150 F	150	150
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	61	281	439	620 F	531	508
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	114	525	877	530 F	176	904
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 205	1 499	2 381	2 320 F	3 365	1 570
Pandoras nei	*Pagellus spp*	.	..	.	...	...	68
Dentex nei	*Dentex spp*	222	300	595	930 F	756	477
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	..	...	..	..	...	177
African sicklefish	*Drepane africana*	12	113	188	210 F	269	189
Barracudas	*Sphyraena spp*	5	56	94	160 F	215	184
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	1 302	375	689	1 590 F	1 598	1 045
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	-	-	-	-	-	-
Scads	*Decapterus spp*	0	19	31	170 F	216	216
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*				..	...	31
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	10 000 F	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	.	.	.	..	...	85
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophondae*	0	0	0	0	0	5
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	.	..	.	.	...	115
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	..		..	...	...	81
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	..	..	..	...	0	3
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	...	0	2
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 960 F	3 575 F	3 520 F	4 100 F	4 872 F	4 638 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	370	244	10	26	34
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	...	..	.	...	23	16
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	1 333	806	925	950 F	512	606
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	..	...	..	. .	27	56
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	..	...	...	...	29

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Total		*20 500 F*	*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*27 105 F*	*24 385*
Gambia							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 220	1 214	1 105	1 118	1 075	1 005
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 500	1 500	1 400	1 400	1 400	1 400
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	148	464	114	642	188	211
Sea catfishes nei	*Ariidae*	251	325	187	554	357	302
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	0	0	5	44	.	.
White grouper	*Epinephelus aeneus*	47	58	48	73	.	.
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4	28	34	93	42	54
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	94	53	332	61	67
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	16	37	7	111	43	39
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	64	240	256	847	142	120
Meagre	*Argyrosomus regius*	0	3	0	223	.	27
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	2	388	347	228	357	216
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	199	11	0	108	28	37
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	33	18	24	207	92	50
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	136	528	158	232	769	202
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	2	0	0	0	0	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	95	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	0	0	0	0	0	0
African sicklefish	*Drepane africana*	24	2	126	43	44	42
Spadefishes	*Ephippidae*	-	97	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	43	167	213	152	202	105
Mullets nei	*Mugilidae*	34	21	2	85	23	16
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	.	145	.	90	155	72
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	2	4	0	838	99	41
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	1	4	0	57	.	.
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	28	143	78	.	.	.
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	.	.	.	.	.	30
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	80	175	117	275	128	104
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	-	-	10	0	0
False scad	*Caranx rhonchus*	113	97	42	.	.	.
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	75	73	88
Round sardinella	*Sardinella aurita*	2 711	619	1 250	74	.	.
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	804	255	500	15	.	.
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1	23	50	4	3	0
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	9 328	8 039	14 846	12 019	14 053	16 897
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	337	.	.
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	2	16	15	.	.
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	387	620	395	194	316	481
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	44	57	16	560	186	53
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	12	94	51	36	125	44
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	323	1 300	1 000	210	515	559
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	-	-	-	-	-	-
Gastropods nei	*Gastropoda*	25	13	10	10	.	47
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	596	651	407	1 082	.	6
Octopuses	*Octopodidae*	1 486	346	826	170	3	3
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	92	80	60	60	.	.
Total		*19 789*	*17 862*	*23 743*	*22 718*	*20 479*	*22 318*
Ghana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700
West African ilisha	*Ilisha africana*	3 963	6 688	7 014	4 951	2 995	2 810
Soles nei	*Soleidae*	-	-	-	28	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	309	272	427	195	247	231
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	1	2	1	0	0	0
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2	1	2	0	2	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	343	614	321	300	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 496	1 035	470	225	385	169
Snappers nei	*Lutjanus spp*	1 298	975	842	635	895	716
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	9 727	20 278	11 670	11 024	11 940	18 216
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	581	526	543	449	659	575
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 414	1 602	1 557	2 340	1 301	1 104
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	8 777	5 870	5 315	8 724	7 915	5 635
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	59	405	261	284	428	183
Congo dentex	*Dentex congoensis*	36	180	98	151	364	112
Dentex nei	*Dentex spp*	1 652	1 714	1 010	840	1 192	813
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	1 887	2 283	1 214	1 200	1 862	834
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	92	58	160	239	443	165
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	765	570	470	247	163	190
African sicklefish	*Drepane afncana*	19	59	7	18	20	7
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	22	6	7	140	14
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	612	0	8	198	9	11
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 485	2 633	2 229	1 753	1 970	1 095
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 817	1 663	2 433	1 826	2 120	3 247
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	224	2 991	1 774	762	1 893	2 741
Scads	*Decapterus spp*	-	4 170	2 162	993	1 235	963
Crevalle jack	*Caranx hippos*	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603
False scad	*Caranx rhonchus*	2 633	12 791	4 568	2 472	2 213	4 040
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	44	40	51	108	31	14
African moonfish	*Selene dorsalis*	2 049	1 357	946	1 202	882	501

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especie

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	4 181	7 867	7 342	5 153	6 742	4 644
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	65 227	45 588	52 744	125 814	92 735	69 895
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	14 427	15 490	8 465	14 410	16 984	12 467
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	9 698	3 841	2 216	1 435	1 333	7 545
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	1 400	2 367	1 378	2 408	1 138	573
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	76 348	74 668	65 490	85 384	81 350	60 519
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	484	1 049	1 109	1 443	620	312
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	6
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	1 457	1 500	2 778	899	466	449
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	12 511	14 795	11 500	11 608	359	994
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	22 751	27 188	30 915	23 756	26 132	23 531
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7 035	8 410	7 299	7 300	10 847	9 966
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	2 064	2 477	3 656	2 804	2 593	2 483
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	465	406	463	297	693	860
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	430	324	126	126	100	125
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	68	31	172	172	100	100
Swordfish	*Xiphias gladius*	235	235	235	235	. .	. .
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 740	1 519	1 789	4 341	1 445	1 140
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	13 565	7 654	23 715	11 982	4 286	9 769
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	484	232	189	231	272	296
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 845	1 347	951	914	1 981	1 171
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19 575	38 527	31 441	18 840	23 855	19 787
Marine crabs nei	*Reptantia*	37	322	86	75	195	462
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	173	130	71	218	369	510
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 509	2 637	1 204	2 236	1 148	1 507
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 776	1 981	3 566	1 541	1 673	2 396
Octopuses	*Octopodidae*	76	139	147	334	43	73
Total		*361 660*	*392 777*	*366 329*	*426 448*	*375 162*	*336 269*
Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	22 000 F	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 000 F	11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F	12 900 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	400 F	400 F	400 F	400 F	500 F	600 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	800 F	800 F	900 F	900 F	1 000 F	1 100 F
Total		*35 200 F*	*36 200 F*	*38 800 F*	*38 300 F*	*40 000 F*	*44 000 F*
GuineaBissau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	115 F	115 F	106 F	110 F	112 F	110 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	6 F	6 F	6 F	6 F	7 F	10 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 030 F	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F	990 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	8 F	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F
Mullets nei	*Mugilidae*	2 860 F	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 740 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	46 F	46 F	43 F	45 F	46 F	45 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	8 F	8 F	7 F	8 F	10 F	10 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	23 F	23 F	21 F	22 F	23 F	23 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 090 F	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 040 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	7 F	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F
Total		*5 400 F*	*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*	*5 250 F*
Kenya							
Common carp	*Cyprinus carpio*	319	441	402	471	568	581
Rhinofishes	*Labeo spp*	249	650	704	212	175	164
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	172	167	. . .	145	136	127
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	13 101	38 305	27 475	16 767	12 670	11 821
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	6 630	3 614	21 845	8 395	7 886	5 819
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	4 759	3 802	3 615	3 018	3 506	2 613
African lungfishes	*Protopterus spp*	107	103	123	1 544	146	202
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	0	0	0	37	25	37
Naked catfishes	*Bagrus spp*	140	510	174	78	34	37
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	596	645	2 115	589	254	520
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	9 899	24 583	19 086	12 001	9 103	2 015
Trouts nei	*Salmo spp*	319	316	287	268	268	279
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	118	111	96	88	120	116
Nile perch	*Lates niloticus*	56 945	71 930	57 262	77 599	100 037	104 102
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	834	1 195	982	680	407	385
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	179	213	242	155	129	116
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	69	94	96	61	65	52
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	586	632	666	477	441	353
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	569	662	707	496	440	365
Barracudas	*Sphyraena spp*	79	86	99	53	57	55
Mullets nei	*Mugilidae*	126	140	156	117	116	109

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	273	277	299	319	290	270
Amberjacks nei	*Seriola spp*	114	95	83	72	44	48
Carangids nei	*Carangidae*	209	185	175	141	68	73
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	419	439	338	358	166	162
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	71	94	110	75	46	103
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	82	57	57	70	72	150
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	6	7	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	10	8	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	4	5	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	276	279	261	173	152	166
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 802	4 498	2 124	2 351	2 611	2 728
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	94	87	32	35	41	49
Marine crabs nei	*Reptantia*	80	90	71	58	69	59
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	74	74	66	52	47	44
Natantian decapods nei	*Natantia*	468	474	523	388	208	379
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	93	95	100	75	48	72
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	21	0	11	13	17	8
Octopuses	*Octopodidae*	55	79	119	49	78	106
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	41	41	56	56	32	57
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	70	86	78	277	14	41
Total		*146 521*	*201 907*	*198 733*	*163 227*	*183 091*	*203 517*
Lesotho							
Common carp	*Cyprinus carpio*	25 F	25 F	20 F	23 F	25 F	25 F
North African catfish	*Clarias gariepinus*	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F	5 F
Total		*30 F*	*30 F*	*25 F*	*30 F*	*35 F*	*35 F*
Liberia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
West African ilisha	*Ilisha africana*	220	149	33	104	44	36
Common sole	*Solea vulgaris*	390	153	214	169	131	112
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	160	93	52	114	59	63
Conger eels nei	*Congridae*	99	52	72	87	42	81
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	40	45	4	12	9	6
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	200	64	-	1	24	13
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	...	...	164
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	65	7	1	16	13	16
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	...	...	...	79	40
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	...	...	...	...	100	40
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	2 134	513	1 710	1 016	800	646
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	345	3	-	6	7	4
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	10	23	12	8
Dentex nei	*Dentex spp*	534	33	82	82	72	84
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	13	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	43	-	-	30	12	18
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	24	6	2	0	2	3
African sicklefish	*Drepane africana*	21	2	-	2	8	12
Bearded brotula	*Brotula barbata*	-	-	530	279	108	216
Barracudas	*Sphyraena spp*	572	43	58	93	42	31
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	4	3
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	37	19	-	15	13	11
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	125	47	88	63	50	25
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	5	3	3	3
False scad	*Caranx rhonchus*	89	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	516	13	256	170	97	96
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	476	110	105	334	299	307
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	562	303	112	410	330	222
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	282	13	20	34	14	26
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	607	155	110	229	121	115
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	206	16	13	42	65	53
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	103	18	20	38	27	112
Swordfish	*Xiphias gladius*	35	3	-	7	14	26
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	141	9	4	7	6	2
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	188	13	50	52	37	12
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	132	33	25	29	50	56
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	149	21	18	23	100	309
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 896	424	1 907	1 306	739	598
Marine crabs nei	*Reptantia*	187	44	19	13	22	10
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	...	...	...	...	4	6
Natantian decapods nei	*Natantia*	211	59	97	66	205	116
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	12
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	2	13	14	8
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	1	3	4	-

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Total		*14 802*	*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*	*7 721*
Libya							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	300	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	42	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	42	-	29	30
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	175	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	5 100 F	5 000 F	5 000 F	5 100 F	4 500 F	4 000
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	71	70 F	
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	-	-	-	40	40 F	
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	84	258	290	650	546	1 332
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	508	1 085	500
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	126	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 600 F	2 826 F	2 615 F	2 500 F	2 409 F	2 510
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	1	-	40	40
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	0	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	35	-	1	1
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	0	-	-	-
Total		*7 834 F*	*8 755 F*	*8 095 F*	*8 949 F*	*8 800 F*	*8 503*
Madagascar							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	8 580	9 000	6 900	6 000	6 600	6 600
Cichlids nei	*Cichlidae*	18 040	19 000	18 000	18 000	19 600	19 600
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 595	4 000	2 830	3 500	3 800	3 920
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	8 510	10 000	8 000	8 000	10 000	8 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	50 000	51 500	52 703	59 128	62 907	50 374
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 020	1 200	960	849	1 085	1 300
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	321	310	442	554	358	390
Natantian decapods nei	*Natantia*	7 305	9 195	10 230	9 469	9 659	12 214
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	60	90	160	180	200	200
Marine molluscs nei	*Mollusca*	90	106	320	314	350	350
Marine turtles nei	*Testudinata*	30	25	25	25	20	20
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	110	203	600	423	450	1 800
Total		*97 661*	*104 629*	*101 170*	*106 442*	*115 029*	*104 768*
Malawi							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	9 927	15 776	2 958	3 156	6 790	7 280
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	15 077	15 280	15 306	13 387	10 252	6 663
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	45 761	43 038	45 462	52 938	51 160	44 857
Total		*70 765*	*74 094*	*63 726*	*69 481*	*68 202*	*58 800*
Mali							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	10	10	20	20	30	58
...A	*Heterotis spp*	..	..	3	3	1	2
North African catfish	*Clarias gariepinus*	3	3	8	17	21	40
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850
Total		*71 838*	*70 548*	*68 780*	*68 507*	*64 352*	*62 950*
Mauritania							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	450 F	440 F	430 F	410 F	380 F	400
Soles nei	*Soleidae*	1 570 F	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F	1 420
Hakes nei	*Merluccius spp*	63	60 F	60 F	60 F	50 F	50
Sea catfishes nei	*Ariidae*	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340
Conger eels nei	*Congridae*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10
John dory	*Zeus faber*	80 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
White grouper	*Epinephelus aeneus*	1 810 F	1 780 F	1 760 F	1 680 F	1 560 F	1 640
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 880 F	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F	3 490
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	610 F	600 F	600 F	570 F	530 F	560
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F	380
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	1 000 F	980 F	970 F	930 F	860 F	900
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	220 F	210 F	210 F	200 F	190 F	200
Drums	*Sciaena spp*	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190
Meagre	*Argyrosomus regius*	5 620 F	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F	5 070
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	380 F	370 F	370 F	350 F	320 F	340
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 750 F	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F	1 580
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	560 F	550 F	540 F	520 F	480 F	500
Dentex nei	*Dentex spp*	2 290 F	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F	2 070
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	1 840 F	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F	1 660
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	350 F	340 F	340 F	320 F	300 F	320
Bearded brotula	*Brotula barbata*	120 F	120 F	120 F	110 F	100 F	100
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Barracudas	*Sphyraena spp*		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Mullets nei	*Mugilidae*		1 490 F	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F	1 340 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Leerfish	*Lichia amia*		100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F
Carangids nei	*Carangidae*		370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		2 830 F	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F	2 550 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	-	-	-	-
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*		50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		990 F	970 F	960 F	920 F	850 F	890 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		16 000 F	15 700 F	15 514 F	14 746 F	13 816 F	14 516 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		169	160 F	160 F	150 F	9	10 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		144	140 F	140 F	130 F	464	490 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		6 000 F	4 130 F	5 072 F	6 535 F	...	...
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		3 561 F	3 070 F	3 771 F	4 859 F	6 881	6 051
Octopuses	*Octopodidae*		30 113	21 850 F	26 836	34 580 F	46 113	30 045
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		702	120 F	147 F	190 F	2 350	1 888
Total			*92 612 F*	*80 530 F*	*86 660 F*	*93 900 F*	*100 353 F*	*85 000 F*
Mauritius								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		7	8	10	12	33	32
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*		308	318	312	330	302	309
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		783	714	743	912	1 026	1 035
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		4 292	3 696	3 994	5 320	6 296	6 312
Goatfishes	*Upeneus spp*		421	573	563	605	403	416
Percoids nei	*Percoidei*		277	176	175	196	196	201
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		408	519	511	544	438	455
Mullets nei	*Mugilidae*		135	126	123	131	121	125
Carangids nei	*Carangidae*		235	114	120	152	165	167
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		5 594	4 083	6 508	6 028	6 876	5 330
Albacore	*Thunnus alalunga*		51	25	43	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		1 784	1 379	2 683	2 233	2 525	1 980
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		978	826	1 090	727	830	643
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		842	1 019	920	872	883	852
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		12	13	12	13	12	12
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		2	2	2	2	2	2
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		16	17	17	18	16	17
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		597	611	602	636	609	622
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		50	42	47	55	42	63
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		1	2	2	3	3	5
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		15	14	14	15	13	13
Natantian decapods nei	*Natantia*		24	24	24	25	23	23
Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*		10	9	9	10	8	12
Octopuses	*Octopodidae*		352	349	351	368	335	343
Total			*17 194*	*14 659*	*18 875*	*19 207*	*21 157*	*18 969*
Mayotte								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 700	1 435	1 320	1 056	425	528
Total			*1 700*	*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*	*528*
Morocco								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		300	350	250	230	500	1 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 500	1 000	1 000	1 500	1 000	600
European eel	*Anguilla anguilla*		35	54	62	121	174	200
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		15	20	110	162	200	100
Shads nei	*Alosa spp*		95	97	15	9	7	2
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		2 240	4 505	4 956	5 191	3 288	3 365
Common sole	*Solea vulgaris*		707	883	912	1 157	1 215	1 407
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		15	14	315	426	327	431
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		1 584	2 887	2 283	1 910	1 927	1 797
European hake	*Merluccius merluccius*		4 751	6 299	6 054	5 905	3 801	5 167
European conger	*Conger conger*		1 656	1 972	1 553	1 850	1 449	1 968
John dory	*Zeus faber*		299	348	365	527	533	483
White grouper	*Epinephelus aeneus*		11	10	42	65	105	49
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		...	...	56	121	121	107
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		781	1 095	1 501	2 105	1 588	1 538
Meagre	*Argyrosomus regius*		3 884	2 544	1 745	1 469	926	1 384
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*		2 128	2 138	1 807	1 645	1 068	1 209
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		177	201	167	321	174	160
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		7	52	97	255	255	200
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*		87	69	74	67	68	15
Bogue	*Boops boops*		2 883	3 669	2 491	1 588	2 090	2 192

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	5 796	6 275	5 837	8 972	9 332	9 326
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	789	869	689	726	720	573
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	239	218	227	265	237	207
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	917	1 114	1 492	1 577	1 801	1 822
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	69	118	140	191	143	92
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	127	118	129	223	269	350
Mullets nei	*Mugilidae*	312	1 212	1 550	1 216	1 826	831
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	46	13	19	33	20	13
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	17 293	17 426	14 737	21 618	28 797	28 790
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 245	1 172	1 527	2 794	1 163	1 188
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	330 104	345 856	370 649	322 242	382 188	492 318
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	8 012	10 535	19 579	17 058	10 446	7 895
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	594	395	604	774	895	508
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	1 065	284	357	272	253	317
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 776	2 341	1 578	1 298	277	1 107
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	14	259	41	259	18	35
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	295	837	178	391	218	165
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	743	890	824	494	282	169
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	320	492	670	1 035	893	916
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	794	1 252	1 168	1 706	3 475	3 519
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	35 574	27 728	11 156	15 915	18 311	39 195
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 419	1 198	1 157	1 138	932	1 086
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 757	1 742	1 272	1 192	1 454	1 152
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	22 398	34 754	32 622	31 458	39 157	43 128
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	2	1	1	0	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	44	51	30	48	29	63
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	120	96	40	16	6	8
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	8	6	6	4	2	2
European lobster	*Homarus gammarus*	14	12	7	3	1	9
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 164	5 236	6 027	5 762	6 470	8 499
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	31	42	26	38	36	23
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	16	9	33	24	1	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	2	9	0	0	0	2
Clams nei	*Bivalvia*	10	6	8	7	10	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	12 159	13 841	17 153	9 042	9 289	14 348
Octopuses	*Octopodidae*	42 892	52 338	65 072	60 369	63 884	56 264
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	5 411	7 964	9 937	12 957	18 512	12 435
Marine molluscs nei	*Mollusca*	630	658	667	361	278	359
Total		*520 356*	*565 574*	*593 064*	*548 102*	*622 441*	*750 088*
Mozambique							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000 F
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	-	-	-	-	689	700 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 033	5 367	119	7 338	7 000	5 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 142	15 822	13 105	9 354	6 108	8 000 F
Geryons nei	*Geryon spp*	135	389	390	418	406	400 F
Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	163	468	209	278	313	311 F
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	167	207	341	156	443	440 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	6 672	7 698	8 731	7 997	8 897	8 830 F
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	3 184	2 841	2 518	2 021	2 093	2 076 F
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	19	53	52 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	64	59	106	218	188	186 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	68	12	9	5	5 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	5	-	0	0
Total		*31 060*	*36 419*	*29 336*	*31 608*	*30 195*	*30 000 F*
Namibia							
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	-	-	-	200	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 009	1 039	1 070	1 102	1 000	1 000
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	69	135	277	75	529	658
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	13 856	28 000	29 501	49 111	64 885	104 173
Sea catfishes nei	*Anidae*	-	-	-	-	-	7
John dory	*Zeus faber*	43	83	46	148	64	63
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	713	394	60	234	664	594
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	-	-	-	246
Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	10	23	2	0	0	7
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	-	23	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	223	409	395	296	747	1 672
Gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	19
Cape redfish	*Sebastes capensis*	9	...	1	28	-	183
Cape gurnard	*Cholidonichthys capensis*	751	726	18	10	20	28
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	655	1 499	4 074	6 077	9 234	11 912
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	1 201	85 139	83 154	116 313	73 520	34 120

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	...	92 408	68 854	80 784	114 812	116 429
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	...	...	..	...	...	1 378
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	..	50 505	17 097	38 821	63 074	25 121
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	904
Snoek	*Thyrsites atun*	1 670	1 554	968	1 049	1 021	1 074
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	48	...	72	20	-	92
Skates	*Raja spp*	0	2	4	4	1	0
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19	-	162	225	-	916
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	830	516	375	133	136	134
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	119	...	40	30	83	149
Total		*21 225*	*262 432*	*206 170*	*294 483*	*329 990*	*300 883*
Niger							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	115	162	25	10	10	15 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 636	3 200	3 125	2 044	2 162	2 185 F
Total		*4 751*	*3 362*	*3 150*	*2 054*	*2 172*	*2 200 F*
Nigeria							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6 150 F	3 903	2 886	2 854	4 093	3 721
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	17 550 F	13 914	11 987	18 571	15 503	13 374
African lungfishes	*Protopterus spp*	1 880 F	617	512	587	798	436
Knifefishes	*Notopterus spp*	180 F	867	611	633	...	703
...A	*Heterotis spp*	...	4 578	2 816	4 833	4 675	3 097
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	5 440 F	3 626	3 790	6 924	3 881	11 109
Characins	*Characidae*	11 710 F	6 811	1 254	337	4 309	7 169
Naked catfishes	*Bagrus spp*	17 930 F	6 955	7 032	3 461	8 903	5 944
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	18 910 F	27 488	19 965	15 005	14 792	15 085
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	2 230 F	288	825	2 035	1 873	385
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	23 000 F	27 563	34 078	46 178	43 928	50 559
Nile perch	*Lates niloticus*	9 990 F	2 066	5 809	7 939	9 062	6 118
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	201 F	...	18	37	0	0
Soles nei	*Soleidae*	...	...	...	2 050	3 711	4 511
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	8 516	5 267	6 561	3 062	684	650
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 519	8	12	4 977	4	6 756
Conger eels nei	*Congridae*	65	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 408	1 946	1 577	2 726	3 113	3 468
Snappers nei	*Lutjanus spp*	6 922	5 597	4 268	4 972	2 922	3 802
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	42	0	0
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	2 932	2 097	2 086	3 028	4 194	5 235
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	27 181	15 925	17 218	17 523	8 114	12 013
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	...	1 698	1 453	1 543
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	123	...	1 419	205	297	148
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	...	...	...	2 198	...	...
Spadefishes	*Ephippidae*	955	683	975	303	251	440
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	-	-	-	-	-	31
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	135 F	...	735	774	791	942
Needlefishes, nei	*Belonidae*	-	19	590	576	1 708	1 570
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	3 F	0	7	37	7	7
Barracudas	*Sphyraena spp*	3 177	2 632	2 950	4 048	4 941	5 039
Mullets nei	*Mugilidae*	3 586	5 278	5 886	6 273	1 780	3 563
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	...	4 824	7 984	1 569	2 821
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	...	...	3 424	1 217	819	578
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	12 975	3 354	496	677	1 638	1 845
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	682 F	...	...	...	...	...
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	...	...	2 049	3 290	2 414
Carangids nei	*Carangidae*	911	994	266	278	9 850	5 468
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	6 F	0	0	112	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	3 633 F	10 256	78 390	49 207	26 264	25 825
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	43 713	12 883	12 912	38 187	24 501	25 645
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	658	373	635	579	579	544
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	3	0	857
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	9	12	90	157	109
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	76 F	0	15	233	0	0
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	...	...	...	5 189	2 557	3 806
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 419	...	1 538	1 059	2 871	2 833
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	3 915	3 639	3 528	2 446	1 126	3 102
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 027	4 763	3 701	6 466	4 723	5 951
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	49 000 F	133 319	10 468	23 682	12 260	20 292
Marine crabs nei	*Reptantia*	523	452	1 492	306	92	28
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	2 354 F	2 600	1 615	1 233	1 049	1 751
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	1 705 F	1 900	4 952	11 944	13 755	8 595
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 485 F	1 600	2 980	1 557	2 612	2 207
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 928 F	2 058	101	0	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*299 703 F*	*316 328*	*267 216*	*318 384*	*255 499*	*282 089*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa
Afrique
Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Reunion							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	0	0	0	0	0	0
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	220	220	290	350	400	500
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	433	181	115	130	150	200
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	2	2	3	3	3	5
Swordfish	*Xiphias gladius*	.	.	.	.	209	453
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	250	250	250	300	550	670
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	692	967	1 253	1 216	1 002	2 172
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	2	2	3	3	3	4
Marine crabs nei	*Reptantia*	3	3	3	3	4	5
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	351	299	305	394	402	439
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	38	30	30	20	10	5
Total		*1 991*	*1 954*	*2 252*	*2 419*	*2 733*	*4 453*
Rwanda							
Common carp	*Cyprinus carpio*	.	.	.	6	6 F	5
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	34	154	58	45	45 F	40
North African catfish	*Clarias gariepinus*	.	.	.	2	2 F	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 472	2 350	3 493	3 644	3 500 F	3 400
Total		*1 506*	*2 504*	*3 551*	*3 697*	*3 553 F*	*3 450*
St Helena							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	7	5	5	5	7	5
Groupers nei	*Epinephelus spp*	32	26	30	28	20	37
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	5	4	2	2	3	8
Carangids nei	*Carangidae*	2	2	2	3	3	2
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	17	18	12	17	35	26
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	397	171	24	16	65	55
Albacore	*Thunnus alalunga*	1	1	5	29	38	5
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	100	92	99	165	171	150
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1	3	3	10	6	6
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	18	23	13	9	7	8
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6	6	5	6	9	4
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	427	451	426	361	362	325
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	0	0	0	0	0	0
Total		*1 013*	*802*	*626*	*651*	*726*	*631*
Sao Tome Prn							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	35 F	40 F	25 F	24	29 F	34
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1
Drums	*Sciaena spp*	78 F	90 F	56 F	52 F	66 F	74
Pandoras nei	*Pagellus spp*	96 F	110 F	68 F	64 F	79 F	91
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	39 F	45 F	28 F	26 F	33 F	39
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	315 F	362 F	224 F	211 F	262 F	303
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	273 F	314 F	195 F	184 F	229 F	265
Barracudas	*Sphyraena spp*	24 F	27 F	17 F	16 F	20 F	23
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	82 F	94 F	58 F	54 F	67 F	77
Leerfish	*Lichia amia*	26 F	30 F	19 F	18 F	22 F	26
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	19 F	22 F	14 F	14 F	17 F	19
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	22 F	25 F	15 F	15 F	18 F	20
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	198 F	228 F	141 F	133 F	166 F	193
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	260 F	299 F	185 F	174 F	216 F	250
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	265 F	305 F	189 F	178 F	221 F	255
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 355 F	1 558 F	966 F	911 F	1 131 F	1 307
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4
Marine molluscs nei	*Mollusca*	24 F	28 F	17 F	16 F	19 F	21
Total		*3 116*	*3 583*	*2 221*	*2 094*	*2 600*	*3 000*
Senegal							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	8	5	9	5	16	31
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 370	1 456	1 581	1 600	1 621 F	1 667
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3 738	4 257	8 410	7 417	7 513 F	7 728
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	13	13	13	18	20 F	21
Sea catfishes nei	*Anidae*	7 851	8 023	4 132	5 433	5 504 F	5 661
John dory	*Zeus faber*	68	68	68	65	66 F	68
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	493	1 285	1 090	1 830	1 854 F	1 907
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 820	5 315	4 505	2 786	2 822 F	2 903
Snappers nei	*Lutjanus spp*	129	200	197	383	388 F	399
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	1 354	1 500	2 021	1 951	1 976 F	2 032
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	1 805	1 894	1 480	986	999 F	1 030

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

ıntry or area /s ou zone s o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	5 261	5 955	4 983	4 426	4 484 F	4 612 F
Drums	*Sciaena spp*	1 276	1 162	721	1 123	1 138 F	1 171 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	6 232	7 387	4 930	3 533	3 579 F	3 681 F
Dentex nei	*Dentex spp*	4 336	771	1 454	3 129	3 170 F	3 261 F
Bogue	*Boops boops*	7	7	7	32	32 F	33 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	6 797	7 295	7 483	7 920	8 023 F	8 252 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	1 112	519	964	845	856 F	880 F
African sicklefish	*Drepane africana*	304	470	289	607	615 F	633 F
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	212	215 F	221 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	796	2 295	846	974	987 F	1 015 F
Mullets nei	*Mugilidae*	6 935	3 940	6 286	5 980	6 058 F	6 231 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	5 406	6 192	2 948	3 097	3 137 F	3 227 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	264	354	172	1 099	1 133 F	1 165 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3 016	3 180	5 749	1 352	1 370 F	1 409 F
Scads	*Decapterus spp*	3 375	3 573	3 298	3 362	3 406 F	3 503 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 285	1 015	2 188	6 988	7 079 F	7 281 F
Pompanos	*Trachinotus spp*	20	94	47	0	0	0
Leerfish	*Lichia amia*	374	374	374	1 828	1 852 F	1 905 F
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	2 335	2 141	1 136	1 200	1 216 F	1 251 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	130 000	140 000	160 000	203 084	205 730 F	211 600 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	15 063	12 713	11 542	12 164	12 322 F	12 680 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	353	358 F	368 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	532	756	370	215	218 F	224 F
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	1 067	717	332	1 075	1 089 F	1 120 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	3 125	2 605	638	1 521	1 541 F	1 585 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	660	133	343	260	263 F	271 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	235	90	52	40	41 F	42 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5	0	5	5	10 F	10 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	584	402	165	260	263 F	271 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	537	544 F	560 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	126	134	87	286	290 F	298 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 922	2 498	1 035	603	610 F	628 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 910	4 964	2 792	4 003	4 055	4 171 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 778	22 810	26 666	31 141	31 526 F	32 424 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	3	2	2	6	10	11
Marine crabs nei	*Reptantia*	84	88	110	25	25 F	26 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	66	59	149	96	97 F	100 F
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	6 206	4 479	4 375	3 495	3 540 F	3 641 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	2 900	450	450	.	. . .	.
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 597	552	546	9	10 F	11 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	6 021	4 634	7 808	6 496	6 580 F	6 768 F
Octopuses	*Octopodidae*	5 425	8 639	12 409	5 072	5 140 F	5 287 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 018	3 413	4 888	4 576	4 635 F	4 768 F
Total		*287 107*	*297 878*	*319 695*	*370 253*	*377 676 F*	*388 042 F*
helles							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	245	284	505	469	364	370 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	235	254	319	286	249	250 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	914	1 384	1 501	1 154	1 358	1 370 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	309	309	479	559	355	360 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	125	313	274	110	286	290 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 626	1 862	1 444	1 925	1 492	1 510 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	2	4	8	3	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	232	188	293	262	163	165 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	1 836	809	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	0	15	372	180	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	20	13	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	4	23	13	7	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	2	2	4	19	10	10 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	295	195	423	308	304	310 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	221	186	192	210	161	160 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	31	82	85	93	82	80 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	103	260	338	339	273	276 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	17	18	9	20	14	15 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	2	3	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	7	15	15	50	100	164
Octopuses	*Octopodidae*	24	17	40	20	67	70 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	10	10	10	. . .	. . .	
Total		*4 404*	*5 424*	*8 180*	*6 836*	*5 278*	*5 400 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

Africa — Afrique — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	19 m
Sierra Leone							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 0
West African ilisha	*Ilisha africana*	606 F	570 F	3 101	3 065	3 027	3 0
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	130 F	120 F	361	356	352	3
Sea catfishes nei	*Ariidae*	496 F	470 F	880	869	859	8
European conger	*Conger conger*	20 F	20 F	...	...	..	
Groupers nei	*Epinephelus spp*	10 F	10 F	...	...	...	
Snappers nei	*Lutjanus spp*	20 F	20 F	...	...	...	
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	367 F	350 F	...	...	...	
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	218 F	210 F	803	793	784	7
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	80 F	80 F	...	...	357	3
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	1 995 F	1 880 F	4 692	4 633	3 637	3 6
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	...	...	...	...	587	5
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	586 F	550 F	240	250	221	2
African sicklefish	*Drepane africana*	40 F	40 F	..	..	..	
Percoids nei	*Percoidei*	100 F	90 F	...	...	...	
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	0	0	0	0	0	
Barracudas	*Sphyraena spp*	228 F	220 F	697	688	680	6
Mullets nei	*Mugilidae*	130 F	120 F	615	608	590	5
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	...	..	...	638	6
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	635 F	600 F	...	...	328	3
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	130 F	120 F	1 822	1 799	1 778	1 7
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	60 F	60 F	...	...	...	
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	180 F	170 F	481	475	469	4
African moonfish	*Selene dorsalis*	0	0	0	0	0	
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	20 F	20 F	..	...	...	
Carangids nei	*Carangidae*	10 F	10 F	...	..	...	
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	6 740 F	6 370 F	7 893	7 796	7 705	7 6
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	21 135 F	21 000 F	22 372	22 096	21 838	21 7
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	228 F	220 F	187	185	183	1
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	40 F	40 F	731	722	705	7
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	10 F	10 F	...	...	...	
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	270 F	80 F	615	608	601	5
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	80 F	80 F	...	...	...	
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	298 F	280 F	1 442	1 424	1 408	1 4
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	130 F	120 F	...	..	..	
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	90 F	90 F	0	0	0	
Marine crabs nei	*Reptantia*	100 F	90 F	100	100	100	1
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10 F	10 F	20	20	20	
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 005 F	950 F	163	161	160	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	250	730	900	1 020	1 0
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	893 F	840 F	400	500	500	5
Marine molluscs nei	*Mollusca*	840 F	800 F	800	500	500	5
Total		*53 930 F*	*51 960 F*	*62 145*	*62 548*	*63 047*	*63 8*
Somalia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	3
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 850 F	16 200 F	15 000 F	14 300 F	14 000 F	15 0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	500 F	543	500 F	400 F	350 F	4
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	346	352	810 F	500 F	560 F	6
Total		*18 196 F*	*17 495 F*	*16 610 F*	*15 500 F*	*15 160 F*	*16 3*
South Africa							
Common carp	*Cyprinus carpio*	10	20	35	48	22	
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	20	30	40	55	40	
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	20	
North African catfish	*Clarias gariepinus*	203	850	1 150	450	50	
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	821	823	825	832	832	8
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	620	950	1 220	990	1 020	1 0
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	42	60	21	134	45	
East coast sole	*Austroglossus pectoralis*	911	808	717	700	764	9
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	153 484	135 168	136 484	135 805	108 336	136 9
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	3	
Sea catfishes nei	*Ariidae*	4	0	1	0	1	
John dory	*Zeus faber*	1 643	885	895	1 103	1 101	1 0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	
Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	-	-	-	
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	17	-	43	-	
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	1 469	568	583	418	434	1
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	-	-	-	-	-	
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	1 370	1 548	1 279	1 127	1 053	7
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	806	507	444	520	579	4
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	3	2	5	1	-	
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	30	20	14	7	692	
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	60	21	43	95	81	
Red steenbras	*Petrus rupestris*	84	105	126	-	73	
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	827	643	644	849	1 000	6
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	196	291	141	134	139	1

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Africa | **Afrique** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Stumpnose,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*		396	274	299	380	171	340
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*		17	37	1	11	4	1
Salema	*Sarpa salpa*		2	-	1	-	-	1
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		761	549	535	488	606	862
Kingklip	*Genypterus capensis*		5 737	2 548	2 054	2 225	2 601	2 679
Gobies nei	*Gobiidae*		-	-	-	-	-	-
Cape redfish	*Sebastes capensis*		1 406	1 171	1 019	1 229	1 476	723
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		-	-	-	-	2	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*		3 330	3 061	633	676	1 003	576
Cape monk	*Lophius upsicephalus*		6 817	5 405	5 883	4 858	4 249	4 089
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*		4 704	571	662	656	1 177	871
Mullets nei	*Mugilidae*		1 567	1 380	1 067	914	1 253	1 106
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		2	56	65	42	68	34
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		83 828	51 074	35 564	33 640	35 429	20 031
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*		883	612	563	566	858	771
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		1 224	959	773	868	1 717	2 019
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		112 311	56 871	52 011	53 436	50 702	93 438
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*		44 363	44 710	33 484	47 341	56 329	54 147
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*		372 916	150 100	150 560	347 312	235 606	155 554
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		0	0	0	0	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		85	10	23	17	-	10
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		100	16	18	6	5	2
Albacore	*Thunnus alalunga*		6 890	5 280	3 410	6 360	4 535	1 830
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		1	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		666	337	46	69	261	80
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		378	259	85	51	102	3
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		0	0	5	9	4	2
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		16 485	20 844	21 946	18 417	15 248	13 180
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		9 439	14 610	12 148	14 227	12 196	4 697
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		17 966	14 322	13 535	4 263	4 722	4 508
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*		1 266	1 410	1 268	1 292	1 110	1 130
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*		684	546	537	542	983	262
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		609	471	569	651	699	630
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 614	2 559	2 972	1 831	806	2 246
Marron crayfish	*Cherax tenuimanus*		-	-	-	-	1	2
Geryons nei	*Geryon spp*		201	188	186	187	138	0
Marine crabs nei	*Reptantia*		11	16	6	7	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		1	-	-	-	-	-
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*		3 935	3 790	1 835	2 077	1 471	2 198
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*		32	24	18	31	33	-
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*		572	1 042	885	1 009	985	.
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*		305	282	51	70	83	-
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		-	-	-	-	-	1
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		-	-	-	39	30	10
Indian white prawn	*Penaeus indicus*		-	-	-	-	9	40
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		759	7	1	6	13	-
Knife shrimps	*Haliporoides spp*		113	663	514	199	218	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*		562	624	573	738	561	586
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		471	596	633	501	480	520
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		563	662	899	424	. . .	
Sea mussels nei	*Mytilidae*		658	1 131	1 758	2 163	2 345	2 700
Carpet shells nei	*Tapes spp*		10	5	0	0	0	0
Donax clams	*Donax spp*		10	5	5	5	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		-	-	9	10	11	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		10 728	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814
Octopuses	*Octopodidae*		105	95	82	137	155	91
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		390	104	81	307	65	36
Red bait	*Pyura stolonifera*		10	20	35	30	. .	
Total			*878 486*	*537 598*	*501 010*	*696 433*	*563 076*	*521 062*
Sudan								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		100	234	203	200	200	245
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000
Total			*30 300*	*31 734*	*33 303*	*35 200*	*40 200*	*44 245*
Swaziland								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		110 F	110 F	105 F	100 F	110 F	110 F
Total			*110 F*	*110 F*	*105 F*	*100 F*	*110 F*	*110 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	199 mt
Tanzania							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	37 269	36 977	41 579	42 000	20 413	20 76
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	12 511	12 788	13 310	13 500	9 122	9 27
Naked catfishes	*Bagrus spp*	8 390	1 893	4 108	4 500	1 954	1 98
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	16 425	15 226	11 368	12 000	4 531	4 62
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	49 430	69 103	66 717	67 500	57 779	58 83
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	38 694	42 082	36 518	36 000	44 582	45 36
Nile perch	*Lates niloticus*	164 813	179 262	98 770	100 000	156 401	159 18
Indian halibut	*Psettodes erumei*	91	46	55	100	40	4
Sea catfishes nei	*Anidae*	929	988	938	950	647	78
Groupers nei	*Epinephelus spp*	700	540	646	700	278	34
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	312	406	348	400	191	24
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	7 488	7 890	11 611	11 500	4 308	5 40
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	3 010	2 965	4 019	4 000	2 040	2 54
Percoids nei	*Percoidei*	852	961	734	700	312	38
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	3 329	3 727	4 562	4 500	2 319	2 95
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	1 539	1 424	1 869	1 800	1 213	1 56
Barracudas	*Sphyraena spp*	108	43	60	100	23	3
Mullets nei	*Mugilidae*	782	915	537	500	436	53
Amberjacks nei	*Seriola spp*	476	380	343	400	198	24
Carangids nei	*Carangidae*	2 173	1 949	2 064	2 000	1 216	1 52
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	6 437	8 232	2 485	5 000	5 472	6 04
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 334	2 831	1 381	1 500	594	72
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	333	335	288	300	531	67
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	983	620	823	800	538	67
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	2 605	2 333	3 822	3 000	2 542	3 00
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 722	2 088	2 748	2 500	2 511	3 00
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 596	1 777	1 633	2 000	962	1 22
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 330	13 656	9 910	10 000	7 112	7 04
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 917	1 953	2 472	2 200	1 829	2 00
Octopuses	*Octopodidae*	195	483	609	600	393	40
Sea cucumbers nei	*Holothunoidea*	324	167	426	535	980	1 59
Total		*377 097*	*414 040*	*326 753*	*331 585*	*331 467*	*342 93*
Togo							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	14	22	22	150	150	15
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	3 800	4 000	4 000	4 500	5 000	3 50
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	300	500	500	500	500	50
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	400	400	400	500	500	1 00
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	
West African ilisha	*Ilisha africana*	36	54	43	38	36	15
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	-	-	-	-	1	
Soles nei	*Soleidae*	1	3	2	1	5	
European conger	*Conger conger*	-	-	-	-	-	
Groupers nei	*Epinephelus spp*	17	24	43	21	29	3
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	32	66	88	75	71	6
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	2	2	2	4	4	
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	15	40	20	22	49	4
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	0	0	1	0	8	
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	27	43	24	23	61	5
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	45	67	79	60	110	9
Pandoras nei	*Pagellus spp*	8	19	65	94	48	3
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	0	0	0	2	
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	4	11	5	3	8	1
Bogue	*Boops boops*	11	17	36	33	27	1
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	0	1	1	1	3	
African sicklefish	*Drepane africana*	3	5	2	5	7	
Percoids nei	*Percoidei*	0	0	0	0	2	
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	1	0	0	0	5	
Needlefishes, nei	*Belonidae*	5	2	12	2	60	1
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	2	4	0	0	0	
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	5	16	100	60	94	11
Barracudas	*Sphyraena spp*	28	25	36	39	45	5
Mullets nei	*Mugilidae*	2	3	3	3	4	
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	3	2	3	0	1	
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	19	46	23	27	28	2
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	264	149	135	92	107	22
African moonfish	*Selene dorsalis*	19	28	9	4	4	
Carangids nei	*Carangidae*	228	338	326	163	326	65
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	6	0	2	3	3	
Round sardinella	*Sardinella aurita*	1 025	561	365	74	342	36
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	134	258	327	160	150	16
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	8 139	7 552	4 713	3 551	7 830	4 57
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 193	873	735	272	528	67
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	256	177	172	107	311	25
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	12	12	6	2	86	2
Swordfish	*Xiphias gladius*	2	3	5	5	8	1
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	7	3	0	1	11	
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	111	126	92	82	129	9
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	4	
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	3	10	4	7	18	
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3	1	2	4	22	
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	223	225	120	209	341	22

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	26	53	0	1	1	1
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	1	0	0	1	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	26	54	1	1	2	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1	4	0	0	32	9
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*16 458*	*15 800*	*12 524*	*10 899*	*17 114*	*13 202*
Tunisia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	400	276
European eel	*Anguilla anguilla*	280	340	234	224	373	390
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	6	2	0	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	161	118	118	118	114	177
Common sole	*Solea vulgaris*	583	645	647	751	572	493
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1	0	0	0	1	2
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	...	..	127	127	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	345	372	433	710	818	840
European conger	*Conger conger*	-	-	-	-	-	11
John dory	*Zeus faber*	5	8	13	16	20	25
Groupers nei	*Epinephelus spp*	623	451	451	671	382	303
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	96	1 602	138	146	49	121
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	459	442	579	527	725	887
Drums	*Sciaena spp*	250	179	18	159	116	162
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	13	12	12	29	32	30
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	2 894	3 248	2 776	3 173	2 820	1 981
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	277	299	299	549	407	345
Common dentex	*Dentex dentex*	401	294	294	357	214	250
Saddled seabream	*Oblada melanura*	24	20	19	40	17	22
Red porgy	*Pagrus pagrus*	203	192	193	305	237	230
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	317	404	398	516	382	347
Bogue	*Boops boops*	1 036	1 315	1 328	1 522	1 529	1 491
Salema	*Sarpa salpa*	1 396	1 326	182	1 764	974	972
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 013	2 853	2 875	4 313	3 262	2 865
Blotched picarel	*Spicara maena*	432	223	374	508	135	203
Picarels	*Spicara spp*	225	374	219	401	406	345
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 259	1 159	1 402	2 008	1 448	1 506
Striped mullet	*Mullus barbatus*	1 222	1 378	1 159	1 058	1 168	1 032
Greater weever	*Trachinus draco*	-	-	-	-	24	8
Percoids nei	*Percoidei*	-	-	-	-	4	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	349	508	378	560	420	428
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	58	57	83	83	61	66
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	-	-	-	-	34	23
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	32	21
Garfish	*Belone belone*	156	132	145	308	209	114
Barracudas	*Sphyraena spp*	72	72	.	70	52	52
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	1 654	1 457	3 527	3 529	2 768	2 224
Mullets nei	*Mugilidae*	771	712	712	700	516	594
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	...	...	...	...	254
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	740	...	1 596	3 182	2 049	1 270
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	3 315	2 627	2 625	2 503	2 382	3 704
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	37	28	10	122	66	27
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	6	-
Leerfish	*Lichia amia*	206	260	208	176	134	100
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	285	356	310	179	340	366
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	9 766	12 163	12 314	8 832	8 856	7 569
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	10 983	7 250	7 237	10 775	9 577	13 140
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	7	56	58	106	20	106
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	422	488	305	643	178	439
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	660	985	985	35	14	127
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 566	2 113	1 343	664	201	76
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	661	406	1 366	1 241	1 132	2 382
Swordfish	*Xiphias gladius*	159	176	181	178	226	166
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 659	3 941	1 588	1 588	318	273
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	169	...	248	140	263	173
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	758	689	687	4 910	3 263	2 333
Catsharks, nursehound	*Scyliorhinus spp*	49	103	87	87	78	24
Smoothhounds	*Mustelus spp*	109	956	113	427	187	142
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	800	..	856	1 183	860	677
Angelshark	*Squatina squatina*	14	..	10	10	53	18
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	520	638	627	1 534	614	551
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	24 393	19 715	19 770	5 239	18 280	22 754
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	21	24	22	62	62	48
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	7	-	-	-	1	15
European lobster	*Homarus gammarus*	1	0	0	1	2	0
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	1 980	1 612	1 059	1 556	1 657	2 287
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	168	...	871	1 208	599	354
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	...	...	334	334	69	30
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	1	1
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	150	6	1
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	300	165	128	50	130	45
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	...	...	...	1 383	1 538	1 036
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	6 593	5 926	5 889	7 053	6 315	5 121
Common squids	*Loligo spp*	185	159	157	201	214	277
Common octopus	*Octopus vulgaris*	9 135	6 417	6 337	7 544	3 350	1 841
Marine molluscs nei	*Mollusca*	848	1 158	1 157			

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Total		*95 091*	*88 603*	*87 617*	*88 540*	*83 762*	*86 563*
Uganda							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	8 153	1 742	1 810 F	1 780 F	1 149	2 872
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	68 823	101 105	105 100 F	103 060	74 280	80 176
African lungfishes	*Protopterus spp*	4 142	4 203	4 370 F	4 290 F	3 949	7 868
Characins	*Characidae*	4 253	6 074	6 310 F	6 190 F	10 033	10 000
Naked catfishes	*Bagrus spp*	3 577	3 952	4 110 F	4 030 F	10 110	4 681
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	2 925	4 404	4 580 F	4 490 F	3 616	2 396
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	737	1 223	1 270 F	1 250 F	1 365	1 500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 519	2 186	2 270 F	2 230 F	20 307	2 444
Nile perch	*Lates niloticus*	118 076	120 334	125 080 F	122 680 F	95 005	101 208
Total		*212 205*	*245 223*	*254 900*	*250 000 F*	*219 814*	*213 145*
West Sahara							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zaire							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	164 000 F	160 000 F	162 750	184 770	193 289	190 000 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	40 F	40 F	80 F	80 F	90 F	80 F
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	40 F	40 F	70 F	70 F	80 F	80 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auntus*	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	400 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	400 F
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	720 F	720 F	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 440 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	800 F	800 F	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 600 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		*166 000 F*	*162 000 F*	*166 550*	*188 570*	*197 489*	*194 000 F*
Zambia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	53 874	52 594	53 150	54 938	52 213	60 030
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	12 944	12 177	12 203	12 411	13 094	10 026
Total		*66 818*	*64 771*	*65 353*	*67 349*	*65 307*	*70 056*
Zimbabwe							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	800	900	900	800	400	430
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 033	3 000	1 859	1 900	902	576
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	100	100	90	90	100	100
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	20 112	21 757	19 306	18 941	19 958	19 232
Total		*24 045*	*25 757*	*22 155*	*21 731*	*21 360*	*20 338*
Total		***4 962 570***	***5 083 627***	***4 816 033***	***5 250 403***	***5 142 278***	***5 230 528***

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Anguilla							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	242	230	297	271	232	234
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	118	109	49	97	90	90
Stromboid conchs	*Strombus spp*	14	11	5	18	8	9
Total		*374*	*350*	*351*	*386*	*330*	*333*
Antigua Barb							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	800 F	684	1 158	1 323	770 F	486
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	100 F	97	165	188	110 F	69
Stromboid conchs	*Strombus spp*	100 F	104	175	201	120 F	74
Total		*1 000 F*	*885*	*1 498*	*1 712*	*1 000 F*	*629*
Aruba							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	80 F	70 F	60 F	50	80	125
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	16 F	13 F	9 F	5	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	384 F	337 F	281 F	245	170	125
Total		*480 F*	*420 F*	*350 F*	*300*	*250*	*250*
Bahamas							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	55	43	4	5	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	747	490	519	539	618	615 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	277	254	186	228	329	327 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	43	28	14	20	13	13 F
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	3	3	0	0	0	0
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	151	157	114	79	113	112 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	14	14 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	402	414	382	444	544	544 F
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	-	-	1	16	33	33 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	6 194	5 808	7 566	8 156	7 848	7 800 F
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	10	3	2	5	8	8 F
Brine shrimp	*Artemia salina*	1	0	0	0	0	0
Stromboid conchs	*Strombus spp*	258	335	409	358	527	530 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	10	12	8	6	4	4 F
Total		*8 151*	*7 547*	*9 205*	*9 856*	*10 051*	*10 000 F*
Barbados							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	53	52	34	35	19	26
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 423	1 670	1 093	1 461	1 987	1 640
Carangids nei	*Carangidae*	31	14	23	31	28	15
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	670	906	715	1 470	513	499
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	68	51	45	51	55	36
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	11	11	6	3	4	12
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	75	89	54	112	100	156
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	92	102	44	84	59	96
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	37	18	14	24	18	22
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	87	54	46	71	69	83
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 547*	*2 967*	*2 074*	*3 342*	*2 852*	*2 585*
Belize							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1	1	2	3	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	366	418	414	525	387	175
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	4	4	4	5	5	5
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	537	424	544	513	442	541
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	542	99	329	730	933	901
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	202	382	118	190	127	54
Stromboid conchs	*Strombus spp*	123	185	229	231	232	208
Total		*1 775*	*1 513*	*1 639*	*2 196*	*2 129*	*1 885*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Bermuda							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	116	49	55	44	36	45
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	63	45	45	41	41	39
Carangids nei	*Carangidae*	...	45	79	56	60	59
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	63	74	67	80	58	50
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	14	8	10	11	5	5
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	14	13	8	6	5	7
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	22	15	17	42	57	44
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	15	17	18	19	11	14
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	1	1	1	1	1
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	12	12	12	12	14	10
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	425	173	113	112	94	101
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	23	10	3	8	10	10
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	6	1	-	-	-	-
Total		*774*	*463*	*428*	*432*	*392*	*385*
Canada							
Common carp	*Cyprinus carpio*	750	750	750	504	216	230
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	3 940	3 940	3 940	3 079	2 370	2 280
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	100	100	100	100	50	60
American yellow perch	*Perca flavescens*	6 160	6 160	6 160	11 541	5 471	5 350
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	16 480	16 480	16 480	18 344	7 606	8 210
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	91	42	51	289	444	352
American eel	*Anguilla rostrata*	577	384	1 074	786	1 181	755
Atlantic salmon	*Salmo salar*	6 532	5 679	13 728	14 124	14 786	15 533
Trouts nei	*Salmo spp*	1 451	1 522	1 530	679	457	400
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	30 640	25 957	34 062	14 702	15 286	3 348
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	9 194	16 882	10 121	17 510	16 770	20 067
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	33 852	36 727	24 488	20 552	41 725	30 710
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	14 192	14 240	19 945	21 387	22 105	21 467
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	10 647	11 500	9 013	7 268	6 540	7 701
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	2 509	2 955	4 660	5 424	5 683	5 993
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	1 010	1 010	1 010	1 007	619	751
Chars nei	*Salvelinus spp*	111	106	100	120	48	60
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 307	1 059	1 094	710	1 130	1 093
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	7 410	7 410	7 410	12 718	5 778	5 600
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	-	-	-	2	2	2
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	19	20	22	20	6	6
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	8 850	8 850	8 850	11 907	7 709	7 500
Lake cisco	*Coregonus artedii*	1 350	1 350	1 350	1 294	663	600
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	10	10	10	18	0	0
American shad	*Alosa sapidissima*	421	98	100	80	112	80
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	11 979	8 092	7 532	1 110	6 771	3 937
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	6 000	5 830	7 696	7 752	19 540	10 749
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	2 318	2 400	2 034	1 554	1 442	1 191
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	5 142	4 740	4 049	4 220	4 276	5 326
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	16 635	18 907	20 143	21 906	16 591	10 810
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	124	122	100	140	0	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	9 288	10 132	10 500	7 840	7 510	1 546
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	51 100	37 171	40 820	30 480	10 897	2 977
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	6 500	8 143	7 800	5 830	8 715	2 536
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	3 280	4 793	5 000	3 810	2 718	3 088
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	3 427	3 543	4 417	5 034	2 956	1 688
Atlantic cod	*Gadus morhua*	421 013	394 438	308 325	185 450	76 547	22 276
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	8 732	5 668	11 715	10 067	7 696	17 405
Greenland cod	*Gadus ogac*	0	0	0	0	0	0
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	173	100
White hake	*Urophycis tenuis*	14 244	15 154	63 892	37 980	10 174	14 344
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	25 966	22 144	21 949	21 863	12 984	6 953
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	18	10	20	20	74	40
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	44 591	38 376	40 724	33 990	21 582	15 554
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	357	614	2 589	3 132	5 743	3 626
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	10	10	10	12	10
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	20	35	30	20	1 297	50
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	428	-
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	-	-	-	3	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	1 994	1 542	1 835	1 264	1 072	484
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	3	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	22 020	21 434	23 262	25 277	22 528	11 603
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	75 216	81 352	92 501	94 868	84 743	49 243
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	3 646	4 679	5 289	4 146	4 860	3 271
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	3 422	4 510	5 406	5 029	4 266	4 536
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	-	-	-	18	-
American angler	*Lophius americanus*	1 799	2 318	1 717	1 589	1 530	1 400
Capelin	*Mallotus villosus*	85 974	101 823	49 790	30 787	48 110	2 082
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	40	20	30	20	83	60
Atlantic herring	*Clupea harengus*	220 484	259 251	214 924	209 567	201 901	194 802
Pacific herring	*Clupea pallasii*	40 107	40 352	39 738	34 541	40 668	40 480

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por paises o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	633	422	471	410	331	342
Albacore	*Thunnus alalunga*	284	278	149	310	330	665
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7	7	29	25	80	52
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	31	10	26	67	125	109
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 247	911	1 026	1 547	2 230	1 682
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	21 260	20 490	25 658	22 529	26 485	18 679
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	2 370	3 174	3 167	2 360	1 807	904
Large sharks nei	*Squaliformes*	93	102	531	1 004	1 122	1 000
Skates	*Raja spp*	76	119	1 133	483	319	5 194
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	334	141	248	261	223	378
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	1 590	6 891	1 536	3 361	2 282	3 491
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	766	3 676	112	908	18	1 243
Finfishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	67 038	85 513	100 475	28 778	64 419	94 450
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	841	722	1 024	883	2 134	3 743
Dungeness crab	*Cancer magister*	1 169	2 112	1 887	3 295	6 256	5 640
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	22 865	25 984	35 103	35 601	47 722	60 117
Marine crabs nei	*Reptantia*	120	0	0	0	27	0
American lobster	*Homarus amencanus*	43 085	46 553	47 600	40 580	40 702	39 790
Northern prawn	*Pandalus borealis*	21 911	21 085	21 702	19 934	25 797	25 707
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	15 600	15 467	18 722	19 176	17 135	22 205
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 251	2 465	3 909	3 553	4 262	4 185
Abalones nei	*Haliotis spp*	43	50	40	30	-	-
Whelks nei	*Busycon spp*	-	417	-	-	2 774	-
Periwinkles nei	*Littorina spp*	276	10	103	100	1 017	100
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	3 473	3 856	4 800	4 748	5 250	5 300
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	2 422	2 442	1 802	1 359	1 592	3 113
Blue mussel	*Mytilus edulis*	3 380	3 500	4 046	4 964	5 175	6 898
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	91 553	82 998	79 373	89 988	90 702	89 551
Ocean quahog	*Arctica islandica*	216	114	18	20	9	10
Surf clam	*Spisula solidissima*	9 417	9 061	3 369	4 500	4 700	2 792
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	3 435	2 396	1 591	1 196	400	164
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	216	1 211	1 773	2 270	2 500	1 445
Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenana*	2 593	10 143	7 541	9 420	15 033	20 743
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	3 914	3 899	3 319	2 860	2 357	2 216
Clams nei	*Bivalvia*	178	30	20	40	967	20
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2 280	5 584	2 617	1 226	312	5 678
Octopuses	*Octopodidae*	155	182	117	101	129	83
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 479	2 804	9 075	14 016	9 624	11 947
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	29	109	290	575	1 002	631
Marine worms nei	*Polychaeta*	-	-	-	-	-	-
Total		*1 574 669*	*1 625 762*	*1 544 287*	*1 275 939*	*1 172 017*	*1 010 582*
Cayman Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	110 F	110 F	125	125	125	110
Natantian decapods nei	*Natantia*	505	727	700	700	500	600
Total		*615 F*	*837 F*	*825*	*825*	*625*	*710*
Costa Rica							
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	146	232	1 200	1 350	2 360	2 790
..A	*Colossoma macropomum*	-	5	5	5	10	12
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	300 F	300	526	406	710	840
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	33	24	27	28	50	60
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 500 F	1 500 F	1 698	1 457	1 163	1 000
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	270	...	
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	369	639	294	613
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 230 F	1 430 F	1 519	1 809	1 823	2 486
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 530 F	8 530 F	9 018	8 033	7 133	6 850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	7	7	7	7	10	13
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	-	-	200	200	350	410
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	200 F	300 F	403	176	30	32
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	50 F	20 F	5	3	1	4
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	0	0	0	0	0	0
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	20 F	30 F	8	18	12	54
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	220	300	525	650	700	800
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	950 F	1 000 F	997	1 140	974	984
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 000 F	800 F	508	662	1 668	928
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp*	500 F	400 F	305	362	538	346
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 500 F	2 500 F	534	776	1 014	2 356
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	4	5	5	4	10	12
Common squids	*Loligo spp*	10 F	10 F	25	17	15	13
Marine molluscs nei	*Mollusca*	130 F	150 F	21	41	30	133
Marine turtles nei	*Testudinata*	50 F	10 F	0	43	...	113
Total		*17 380 F*	*17 553 F*	*17 905*	*18 096*	*18 895*	*20 849*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cuba							
Common carp	*Cyprinus carpio*	469	516	434	345	140	79
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	31	42	45	48	19	19
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 360	2 315	2 973	3 286	5 362	6 885
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	15 744	18 663	16 567	17 115	11 685	11 846
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	193	201	176	0	-	-
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	22	13	4	5	2	-
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	111	228	76	35	15	48
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	137	156	70	62	347	6
American eel	*Anguilla rostrata*	1	0	0	0	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	84	38	35	9	7	34
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	3	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	37	26	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	0	37	24	20	19	3
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	1	0	0	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	3	8	16	14	1
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	1	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	2	11	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	5	21	48	81	78	13
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	1	-	-	0	0
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	1	28	10	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	35	84	88	120	15	2
Red hake	*Urophycis chuss*	146	107	242	429	171	72
White hake	*Urophycis tenuis*	5	-	-	1	0	37
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	176	92	64	138	68	12
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	568	264	625	1 437	605	13
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	14 541	13 927	23 739	27 516	22 714	8 055
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	2 580	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	29	4	-	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	1 113	3 776	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	2	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	5	59	68	63	134	15
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	10	7	-	-	-	-
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	263	159	151	97	70	83
Red grouper	*Epinephelus morio*	2 580	1 164	915	429	341	296
Groupers nei	*Epinephelus spp*	445	195	183	256	159	77
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	-	-	-	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	1 380	1 232	149	604	476	552
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	2 029	1 751	1 597	1 445	1 201	1 788
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	948	740	704	745	539	592
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	459	359	1 111	369	301	364
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	1 247	1 487	1 815	2 242	1 637	2 144
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	2 196	1 969	1 704	1 627	1 247	1 991
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies	*Calamus spp*	527	474	436	363	286	373
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	847	235	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 774	27	-	138	76	95
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	2	1	0	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	...	...	402	232	187	204
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	6 810	9 438	6 041	6 491	2 880	23
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	2	6	17	31	52	2
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	85	124	71	3	0
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	223	134	259	144	158	124
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	122	3	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	24 486	41 197	30 828	3 196	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	27 146	7 720	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	0	-	-	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	527	465	421	323	268	427
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	447	369	489	180	50	1
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	106	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	669	98	64	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	3	-	-	-	-	-

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Scaled sardines	*Harengula spp*	689	522	739	692	943	1 112
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	2 151	2 511	2 550	1 572	886	1 484
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	4 371	12 943	18 942	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	26	28	-	-	-	-
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	746	665	538	611	310	409
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	113	88	63	33	13	15
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 821	1 566	1 649	1 638	1 024	1 268
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	318	487	318	196	54	223
Albacore	*Thunnus alalunga*	1	4	17	5	0	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	794	851	676	664	542	252
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	87	62	34	56	23	7
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	108	286	267	270	119	129
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	233	124	139	154	69	39
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	43	0	0	0	0	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	917	495	232	273	208	502
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	3	30
Snoek	*Thyrsites atun*	135	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	23	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	6	2	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	114	380	80	500	666	44
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	2 608	5 107	3 432	1	0	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	11	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	0	0	0	30	27	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	2	-
Skates	*Raja spp*	0	0	3	0	22	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 759	3 129	2 014	2 796	2 796	3 391
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	22	7	32	7	9	4
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	0	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	33 929	26 504	24 192	23 428	16 282	20 748
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	752	1 206	1 374	1 004	802	1 136
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	1 206	1 374	1 028	292	253
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	35	3	3	7	3	2
Blue crab	*Callinectes sapidus*	1 555	919	958	1 138	513	840
Marine crabs nei	*Reptantia*	713	417	317	283	0	0
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	11 170	7 957	9 887	9 340	8 501	9 694
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	3 276	2 381	2 858	2 262	2 738	2 229
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	3	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	64	134	48	51	170	101
Gastropods nei	*Gastropoda*	32	22	19	3	1	14
Stromboid conchs	*Strombus spp*	240	61	63	51	90	47
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	2 316	2 152	2 052	1 529	1 194	1 648
Ark clams	*Arca spp*	1 893	1 748	1 288	1 288	1 354	1 553
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	1 257	2 750	314	1 015	2 354	4 036
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	2 185	1 612	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	94	333	2 756	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	203	137	96	73	52	52
Green turtle	*Chelonia mydas*	289	389	212	258	122	115
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	245	229	175	193	117	45
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	142	123	84	64	48	23
Marine turtles nei	*Testudinata*	15	20	11	12	8	4
River and lake turtles nei	*Testudinata*	3	3	2	0	0	0
Total		*192 095*	*189 426*	*172 511*	*122 316*	*93 731*	*87 725*
Dominica							
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	-	-	-	2	2	1
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	500 F	448	552	711	794	882
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	4	1	2
Total		*500 F*	*448*	*552*	*717*	*797*	*885*
Dominican Rp							
Common carp	*Cyprinus carpio*	644	590 F	297	383	1 761	3 182
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	-	7	5
Cichlids nei	*Cichlidae*	907	830 F	632	655	546	2 016
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	367	340 F	269	536	130	234
American eel	*Anguilla rostrata*	...	...	...	...	...	49
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	61	60 F	45	79	80	144
Common snook	*Centropomus undecimalis*	...	...	...	..	...	330
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	65	60 F	163	63	52	94
Groupers nei	*Epinephelus spp*	312	290 F	315	252	280	504
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 291	1 180 F	1 440	505	809	1 456
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	370	340 F	382	413	430	774
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	197	180 F	183	267	273	671
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	78	70 F	72	100	84	151
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	73	70 F	82	20	23	41
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	353	320 F	358	392	398	716
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	21	20 F	19	10	26	47

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Porgies	*Calamus spp*	395	360 F	347	426	400	720
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	601	550 F	900	190	325	585
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	594	550 F	461	745	741	1 334
Percoids nei	*Percoidei*	308	280 F	178	239	195	351
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	413	380 F	352	447	450	810
Barracudas	*Sphyraena spp*	68	60 F	68	101	15	17
Mullets nei	*Mugilidae*	208	190 F	220	275	108	324
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	254	230 F	168	68	81	46
Blue runner	*Caranx crysos*	301	280 F	266	286	300	540
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	232	210 F	179	254	270	486
Pompanos	*Trachinotus spp*	91	80 F	72	101	58	104
Amberjacks nei	*Seriola spp*	68	60 F	85	87	90	62
Carangids nei	*Carangidae*	208	190 F	49	65	18	32
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	254	230 F	150	200	225	405
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	301	280 F	230	308	78	40
Scaled sardines	*Harengula spp*	232	210 F	56	126	80	44
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	311	290 F	113	239	121	118
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	111	100 F	113	129	36	65
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	1 401	1 290 F	728	735	739	1 330
Cero	*Scomberomorus regalis*	59	50 F	45	79	50	90
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	117	110 F	156	135	143	257
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	109	100 F	98	125	86	155
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	564	520 F	536	110	133	239
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	44	40 F	31	98	50	90
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	87	80 F	85	46	10	18
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 000	2 760 F	2 000	430	188	7
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	50	50 F	43	164	739	961
Marine crabs nei	*Reptantia*	82	80 F	100	96	74	92
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	814	750 F	730	532	537	967
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	136	120 F	115	291	240	432
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	19	20 F	23	31	20	36
Common squids	*Loligo spp*	46	40 F	39	67	24	3
Common octopus	*Octopus vulgaris*	44	40 F	46	54	21	28
Marine molluscs nei	*Mollusca*	5 583	5 120 F	4 300	2 640	2 600	4 680
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	-	-	-	-	-	-
Total		*21 844*	*20 050 F*	*17 339*	*13 594*	*14 144*	*25 882*
El Salvador							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	2 989	2 775	2 921	3 899	2 906	2 860
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	...	...	...	228	205	201
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 043	865	1 437	1 023	1 241	1 423
Sea catfishes nei	*Aridae*	...	...	...	162	122	120
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	...	236	289	285
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	...	...	...	291	358	352
Mullets nei	*Mugilidae*	484	484	22	16	16	20
Scads	*Decapterus spp*	...	...	...	247	149	146
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	520	0	37	28	28	30
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	560					
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	10	...	...	...	...	...
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	620	287	283
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 942	1 837	3 895	1 890	1 831	1 673
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	...	..	....	8	9	9
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	1	4	11	24	216	212
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	23	20	10	7	7	9
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	0	0	0	0	19	9
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	39	53	78	110	126	124
Blue shrimp	*Penaeus stylirostris*	179	140	93	195	144	195
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	40	...	...	...	..	..
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	368	373	396	426	584	575
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	911	597	862	479	547	538
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	2 048	1 455	952	1 489	2 363	2 326
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	67	136	96	787	803	847
Common squids	*Loligo spp*	7	10	14	14	15	15
Marine molluscs nei	*Mollusca*	394	405	517	596	810	812
Total		*11 625*	*9 154*	*11 341*	*12 775*	*13 075*	*13 064*
Greenland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	267	230	469	242	0	0
Chars nei	*Salvelinus spp*	82	125	117	46	70	23
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	222	229	145	85	66	39
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	40	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	7 505	8 392	10 275	12 624	12 179	13 951
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	0	-	2	3	0	28
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	0	1	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	96 029	63 258	26 916	10 433	7 543	9 069
Greenland cod	*Gadus ogac*	372	387	1 169	1 778	1 892	1 837
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	5	5	5	3	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	1 031	880	770
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	734	78	15
Polar cod	*Boreogadus saida*	2	-	-	2	0	2
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	0	-	-	3	0	-

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	8	53	87	20	28	21
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	12	3	30	4	4	28
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	1 001	709	352	190	156	100
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	162	317	337	1 917	314	1 151
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	162	23	159	115	241	579
Capelin	*Mallotus villosus*	231	281	173	124	11 175	2 111
Atlantic herring	*Clupea harengus*	0	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	39	-	1	5	11	0
Large sharks nei	*Squaliformes*	0	-	-	-	3	34
Skates	*Raja spp*	0	-	0	0	0	4
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	0	-	-	3	6	639
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	3	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	18	144	243
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	3	1	72
Northern prawn	*Pandalus borealis*	62 692	69 319	73 114	81 926	77 241	79 832
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	810	1 914	1 566	2 028
Total		*168 786*	*143 331*	*114 164*	*113 265*	*113 602*	*112 576*
Grenada							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	0	0	1	1	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	40	81	84	45	42	56
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	14	14	14	9	7	4
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	27	36	32	39	40	17
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	0	1	1	2	1	0
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	0	0	0	1
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	1	0	0	0	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	0	1	0	0	0	0
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	6	8	8	5	32	2
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	9	11	28	74	27	15
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	25	22	38	37	28
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	3	2	1	1	2	1
Scads	*Decapterus spp*	119	68	63	103	104	64
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	10	9	7	8	17	8
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	0	0	0	0	0	0
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	13	30	14	11	19	6
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	85	292	233	324	341	191
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	54	137	155	157	103	124
Round sardinella	*Sardinella aurita*	10	25	29	4	24	13
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	2	3	0	0	0	0
Anchovies nei	*Engraulidae*	1	2	1	0	3	2
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	33	31	44	59	55	45
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	-	-	-	-
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	1	2	0	0	0	2
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	12	13	14	17	14	11
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	77	167	111	83	144	220
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	0	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	235	303	354	340	490	385
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	37	14	11	10
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	98	124	181	177	141	151
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	23	30	37	30	33	52
Swordfish	*Xiphias gladius*	5	1	1	2	7	0
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	9	8	8	7	12	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	745	348	472	468	349	149
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	14	2	10	22	26	30
Stromboid conchs	*Strombus spp*	24	8	15	0	11	1
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	1	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	5	4	8	11	8	4
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	...	...	5	1	5	36
Total		*1 710*	*1 784*	*1 990*	*2 052*	*2 105*	*1 635*
Guadeloupe							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	680 F	700 F	640 F	640 F	650 F	650 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Cero	*Scomberomorus regalis*	-	-	-	-	-	-
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	460 F	470 F	430 F	430 F	440 F	440 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 320 F	5 350 F	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 615 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	44	42	44	35	40	26
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	150 F	150 F	140 F	140 F	150 F	150 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	510 F	520 F	470 F	470 F	480 F	500 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	20 F	20 F	20 F	10 F	10 F	5 F
Total		*8 544*	*8 642*	*8 544*	*8 535*	*8 640*	*8 676*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Guatemala							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5	6	33	38	25	20
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	150	150	187	515	331	470
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	5	5	5	9	35	31
...A	*Cichlasoma maculicaudum*	6	6	9	16	120	135
Cichlids nei	*Cichlidae*	-	-	-	-	-	2
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	-	-	-	-	-	3
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 774
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	320	296	372	103	225	225
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	559	1 370	795	836	550	634
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	8	10	7	35	32	76
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	-	-	-	-	-	10
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	2	2	1	1	2	4
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	210	250	163	231	137	393
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	34	40	163	90	72	84
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 038	1 317	1 271	1 254	3 473	4 071
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 456	1 730	1 539	970	1 621	1 638
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	6
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	2	3	4
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	17	20	11	14	16
Total		*4 327*	*7 798*	*7 344*	*7 813*	*10 868*	*11 596*
Haiti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 000 F	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 650 F	3 430 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	700 F	800 F	800 F	750 F	830 F	780 F
Inshore shrimps nei	*Natantia*	150 F	100 F	100 F	100 F	120 F	110 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	350 F	400 F	400 F	350 F	400 F	380 F
Total		*5 500 F*	*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 600 F*	*5 200 F*
Honduras							
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	104	4	10	18	10	10 F
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	211	120	119	173	184	190 F
...A	*Colossoma macropomum*	0	3	9	10	17	20 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	39	50	46	91	92	100 F
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	20	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	261	75	61	186	18 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 125	1 305	1 432	987	2 462	2 462 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	4	-	28	3	3 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	3	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	4	4 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	176	205	178	222	377	377 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	70	69	90	94	90	90 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	51	58	52	53	52	52 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	3	0	9	9	11	11 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	-	-	4	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	26	26	33	39	33	33 F
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	3	2	5	5	5	5 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	34	36	40	109	85	85 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	4	6	2	12	15	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 093	2 535	2 940	2 605	2 522	2 522 F
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	39	20	22	51	33	33 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 483	1 334	2 552	1 353	1 045	1 045 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10	10	5	3	1	1 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	4 242	5 026	6 178	7 668	10 452	10 470 F
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	1 265	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	7	8	0	6	6 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	17	20	21	32	33	33 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	115	216	775	722	485	485 F
Venus clams	*Veneridae*	2	2	7	7	7	7 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 791	2 217	3 056	2 656	2 389	2 389 F
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	13	-
Octopuses	*Octopodidae*	4 503	2 093	3 376	1 865	1 845	1 845 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	132	163	213	369	922	922 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	161	150	146	0	0	0
Total		*17 434*	*15 945*	*21 399*	*19 246*	*24 664*	*23 233 F*
Jamaica							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	50	60 F	60 F	75 F	100 F	100 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	3 187	3 300 F	3 200 F	3 200 F	3 250 F	3 250 F
...A	*Colossoma macropomum*	50	60 F	70 F	80 F	100 F	100 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 286	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F	7 350 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	30	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	100	100 F	100 F	100 F	130 F	130 F
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	10	10 F	10 F	12 F	15 F	15 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	2	2 F	0	0	5 F	5 F
Total		*10 715*	*10 582 F*	*10 590 F*	*10 717 F*	*11 000 F*	*11 000 F*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Martinique								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		14	36	35	50	62	65
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Red drum	*Sciaenops ocellatus*		3	2	10	15	10	12
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		184 F	185 F	350 F	330 F	430 F	430 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		28 F	30 F	60 F	50 F	60 F	60 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		427 F	430 F	820 F	770 F	1 000 F	990 F
Cero	*Scomberomorus regalis*		175 F	175 F	330 F	310 F	400 F	400 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		395 F	395 F	750 F	700 F	900 F	890 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		1 F	2 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		59 F	60 F	110 F	100 F	130 F	130 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 846 F	1 895 F	3 878 F	2 152 F	2 795 F	2 754 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		57	49	52	38	45	40
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		100 F	100 F	189	117	113	113 F
Marine turtles nei	*Testudinata*		1 F	1 F	2 F	2 F	0	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		24 F	25 F	13	18	16	16 F
Total			*3 314*	*3 385*	*6 603*	*4 656*	*5 966*	*5 905*
Mexico								
Common carp	*Cyprinus carpio*		22 504	27 214	28 220	28 393	25 171	23 726
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		21	52	62	60	58	6
Cichlids nei	*Cichlidae*		73 766	83 815	75 174	76 964	80 635	80 463
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*		2 947	3 264	3 427	4 219	4 665	4 167
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		67 765	74 855	60 463	55 475	50 954	63 217
American eel	*Anguilla rostrata*		-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		840	1 113	1 559	1 601	663	1 542
Milkfish	*Chanos chanos*		821	857	950	1 251	1 239	1 379
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		2 756	2 963	3 408	2 305	2 056	1 292
Red hake	*Urophycis chuss*		-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*		78	60	97	100	106	17
Gadiformes nei	*Gadiformes*		25	90	110	323	415	50
Sea catfishes nei	*Ariidae*		522	2 252	2 720	1 336	2 021	1 773
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		836	964	1 050	990	472	636
Common snook	*Centropomus undecimalis*		2 197	1 145	1 419	1 995	2 139	2 091
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*		1 189	1 130	1 203	1 325	1 593	1 878
Red grouper	*Epinephelus morio*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		14 025	16 292	15 553	14 753	15 755	14 940
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*		2 804	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*		3 296	5 160	4 999	6 741	7 198	4 903
Lane snapper	*Lutjanus synagris*		566	680	648	2 463	2 745	1 875
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*		2 519	3 226	2 320	1 132	910	1 184
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		3 442	3 923	3 524	3 250	2 749	1 980
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*		11 508	11 922	11 451	12 743	12 346	12 335
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		256	291	298	320	314	208
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*		-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*		2 164	2 429	1 022	1 855	1 716	1 253
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*		12	25	30	153	201	72
Croakers nei	*Micropogonias spp*		2 544	2 690	3 723	2 524	1 442	729
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*		436	652	694	454	582	869
Black drum	*Pogonias cromis*		382	230	377	280	256	205
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		5 117	5 318	4 034	3 514	4 110	4 199
Porgies	*Calamus spp*		849	922	952	920	862	1 177
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		221	213	240	156	136	181
Barracudas	*Sphyraena spp*		961	971	735	642	515	497
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		7 827	7 479	6 380	6 573	6 295	6 016
Bobo mullet	*Joturus pichardi*		973	1 123	1 000	950	807	282
Mullets nei	*Mugilidae*		6 281	7 019	6 634	7 188	9 405	10 233
Cobia	*Rachycentron canadum*		643	678	559	475	363	215
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		5 272	4 688	3 580	4 744	3 570	3 912
Pompanos	*Trachinotus spp*		995	892	905	857	946	900
Amberjacks nei	*Seriola spp*		-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		86	58	102	201	279	184
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Tarpon	*Tarpon atlanticus*		-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*		2 066	889	380	711	782	3 119
California pilchard	*Sardinops caeruleus*		509 248	398 699	467 360	251 471	194 148	266 135
Californian anchovy	*Engraulis mordax*		105 359	61	12 117	3 406	343	195
Anchovies nei	*Engraulidae*		16	19	-	23	4	4
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		211	187	205	116	120	119
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		338	215	200	657	779	674
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*		12 037	10 521	1 060	189	472	6 333
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*		2 300	2 689	2 147	3 014	3 289	3 097
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*		7 242	8 194	8 360	9 181	10 066	8 300
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*		4 328	7 147	5 404	4 599	5 756	5 625
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		17 664	7 614	12 639	9 294	13 292	7 045
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		60	50	10	23	20	1
Albacore	*Thunnus alalunga*		2	2	2	10	11	6
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		119 185	117 732	116 337	122 184	106 118	114 130
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	330	50	270	80	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		619	1 600	342	315	235	87

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Swordfish	*Xiphias gladius*	690	2 650	861	1 160	806	567
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	20 003	40 031	38 943	20 163	20 617	12 208
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	12 378	15 549	12 848	12 733	13 190	11 529
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	2 776	2 829	2 850	1 456	1 616	1 552
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	17 960	19 672	18 300	21 932	22 499	23 044
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	176 889	286 391	312 070	347 692	388 235	361 776
River prawns	*Macrobrachium spp*	3 151	1 797	1 241	1 489	1 568	1 252
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	57	61	65	65	60	58
Blue crab	*Callinectes sapidus*	5 974	7 400	8 651	9 372	11 076	11 026
Marine crabs nei	*Reptantia*	4 182	4 149	2 531	2 125	2 706	4 955
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	771	658	872	621	881	945
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 475	1 700	1 453	1 408	1 136	1 294
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	74 804	62 299	70 580	66 215	79 838	77 297
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	13	21	45	20	21	10
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	244	264	72	115	120	95
Abalones nei	*Haliotis spp*	2 321	3 655	2 849	3 132	2 180	1 536
Stromboid conchs	*Strombus spp*	6 742	5 793	3 737	8 229	7 745	7 710
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451	2 922
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275	33 804
Sea mussels nei	*Mytilidae*	1 335	1 695	409	675	414	309
Ark clams	*Arca spp*	1 476	1 892	1 500	1 084	837	1 315
Venus clams	*Veneridae*	25 863	29 791	29 726	28 763	11 582	14 307
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	550	620	645	350	572	111
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800
Common octopus	*Octopus vulgaris*	12 115	15 385	15 341	16 296	15 790	16 817
Octopuses	*Octopodidae*	1 321	1 000	1 468	830	1 196	966
Marine molluscs nei	*Mollusca*	399	418	421	420	450	431
Frogs	*Rana spp*	421	868	309	350	352	350
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	644	217	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	1	9	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	21	26	-	40	51	28
Marine worms nei	*Polychaeta*	107	129	130	90	98	49
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	1 088	746	752	650	720	415
Total		*1 469 871*	*1 400 885*	*1 453 276*	*1 247 622*	*1 200 686*	*1 260 015*
Montserrat							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	28	150	101	115	160	188
Total		*28*	*150*	*101*	*115*	*160*	*188*
Neth Antiles							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	280 F	280 F	250 F	260 F	270 F	250 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	41 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	70 F	70 F	60 F	60 F	65 F	60 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	170 F	170 F	150 F	160 F	170 F	155 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	14 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	50 F	50 F	40 F	40 F	45 F	42 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	580 F	580 F	550 F	580 F	590 F	538 F
Total		*1 200 F*	*1 200 F*	*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100 F*
Nicaragua							
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	3	3	4	4	4	4
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	114	150	256	348	547	824
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	15	100	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	10	15	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 947	1 135	2 261	2 448	2 991	3 192
Blue crab	*Callinectes sapidus*	0	0	0	0	0	0
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	1 067	717	1 271	2 378	2 191	2 805
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	159	66	...	9	9	17
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 295	1 020	1 921	1 510	2 836	5 496
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	80	-
Total		*4 585*	*3 091*	*5 713*	*6 722*	*8 773*	*12 338*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nomunales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North / Amérique du Nord / América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Panama								
Common carp	*Cyprinus carpio*		31	29	25	29	24	12
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*		2	1	2	3	4	0
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		30	29	56	15	30	20
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		45	138	113	30	16	17
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		0	0	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		58	8	16	3	9	5
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		14	41	67	62	67	104
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*		1	0	0	0	1	0
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*		...	15	50	80	280	285
...A	*Colossoma macropomum*		19	56	...	23	40	0
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	39	52	37	14	14
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		-	4 043	1 582	1 580	75	75
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		325	311	246	445	557	548
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		3 149	5 429	4 659	5 531	5 567	5 495
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		-	5	16	-	3	3
Amberjacks nei	*Seriola spp*		733	500	451	808	864	850
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	2	-	-
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*		17 507	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*		120 919	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*		567	360	767	282	576	567
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*		90	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		6 914	13 118	4 618	9 739	7 629	10 167
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	137	186	360	20	279
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		13 431	10 569	11 594	7 021	9 531	11 190
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		214	437	95	469	492	1 009
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		8 553	9 401	7 904	7 154	255	2 930
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		5	6	8	5	5	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		272	300	384	323	280	279
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*		3 495	3 131	3 590	3 650	3 500	6 125
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*		3 214	1 032	1 802	2 300	2 150	1 990
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		2 962	3 398	2 321	2 458	2 580	2 576
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*		3 086	1 052	2 300	2 549	3 285	4 924
Natantian decapods nei	*Natantia*		667	382	3 262	263	750	1 699
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		8	15	11	3	4	3
Stromboid conchs	*Strombus spp*		6	-	3	12	3	-
Clams nei	*Bivalvia*		696	609	269	440	1 043	758
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		1 540	2 823	1 091	647	253	253
Common squids	*Loligo spp*		49	40	...	...	...	...
Octopuses	*Octopodidae*		1 701	980	563	312	154	154
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		56	238	392	280	436	74
Marine molluscs nei	*Mollusca*		17	36	43	66	84	232
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	0
Total			*190 376*	*143 735*	*149 806*	*149 334*	*159 553*	*165 411*
Puerto Rico								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		16	7	362	188	105	95
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		847	1 321	869	436	809	1 405
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		242	101	151	96	123	65
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		12	9	21	14	27	18
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		79	87	91	53	84	86
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		106	119	97	53	62	64
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		282	40	588	691	195	9
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		224	242	172	439	246	221
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		155	151	188	123	120	136
Marine molluscs nei	*Mollusca*		144	121	110	79	132	141
Marine turtles nei	*Testudinata*		-	-	-	0	0	0
Total			*2 107*	*2 198*	*2 649*	*2 172*	*1 903*	*2 240*
St Kitts Nev								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		500 F	400 F	300 F	200 F	200 F	172
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		...	...	...	...	..	19
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		210	220	150 F	100 F	50 F	-
Stromboid conchs	*Strombus spp*		...	...	...	...	...	21
Total			*710 F*	*620 F*	*450 F*	*300 F*	*250 F*	*212*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Saint Lucia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1	4	3	3	4	1
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	38	37	51	39	53	149
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2	14	14	4	2	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	1	17	14	13	16	94
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	0	0	1	1	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	70	58	49	58	92	119
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	0	1	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	676	794	800	862	931	520
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	0	0	0	1	0	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3	3	10	20	15	14
Total		*791*	*927*	*941*	*1 002*	*1 114*	*898*
St Pier Miqu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1	2 F	2 F	1 F	-	3
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	55	57 F	67 F	48 F	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	1	1 F	1 F	1 F	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	84	89 F	104 F	75 F	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	875	904 F	1 060 F	766 F	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	461	476 F	558 F	403 F	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	13 431	13 880 F	13 000 F	9 395 F	100	86
White hake	*Urophycis tenuis*	3	3 F	4 F	3 F	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	429	442 F	518 F	374 F	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 161	1 198 F	1 404	1 014 F	-	-
Silver hake	*Merluccius bilineans*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	77	80 F	94 F	68 F	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	32	34 F	40 F	29 F	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	44	45 F	53 F	38 F	5	143
American angler	*Lophius americanus*	30	30 F	35 F	25 F	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	4	3 F	4 F	3 F	-	2
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	29	30 F	35 F	25 F	5	3
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	0	0	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*	1 776	1 836 F	2 152 F	1 555 F	40	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	1 F	1 F	1 F	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	0	0	-	2
American lobster	*Homarus americanus*	0	0	0	0	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	4	4 F	5 F	4 F	0	1
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	21	21 F	25 F	18 F	5	14
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	-	-	-	-	-	1
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2	2 F	2 F	1 F	0	10
Total		*18 520*	*19 138*	*19 164*	*13 847*	*155*	*275*
St Vincent							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	46	28	0	0	0
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	307	155	10	14	15 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	787	1 629	1 009	355	268	270 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	3	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	8	56	66	51	41	28
Cero	*Scomberomorus regalis*	-	-	-	1	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	1	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	28	29	27	20	66	56
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	15	38	11	7	53	19
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	2	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1	40	48	39	65	16
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	1	3	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	2	1	4	4	4
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	1	0	0	1	2	2
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	1	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	3	0	3	0	23
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 332	2 370	2 426	1 356	1 292	1 200
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	75	77	9	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	6	1	0	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 638	2 673	2 377	95	84	80
Octopuses	*Octopodidae*	1 978	1 557	1 694	312	26	30
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	82	164	227	51	0	0
Total		*5 870*	*8 998*	*8 147*	*2 315*	*1 922*	*1 743*
Trinidad Tob							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	870 F	990 F	1 114	1 500 F	1 462	1 520
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	350 F	370 F	387	500 F	501	520
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	360 F	420 F	469	500 F	506	530
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	17	20
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	713	1 044	1 051	1 090
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	2 864	2 471	2 744	2 153	2 130	2 220
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	430 F	490 F	564	600 F	318	330
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	2	0

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	400 F	639	660 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	1 190	800 F	218	230 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 063	873	922	531	440	460 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 670 F	1 990 F	2 309	4 949 F	1 985	2 070 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	438	815	1 780	2 000 F	1 296	1 350 F
Total		*8 045 F*	*8 419*	*12 192*	*14 977*	*10 565*	*11 000 F*
Turks Caicos							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	300	300	300	300	307	310 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	208	210	311	452	413	410 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	644	431	509	441	739	700 F
Total		*1 152*	*941*	*1 120*	*1 193*	*1 459*	*1 420 F*
USA							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 055	777	949	780	1 106	824
Golden shiner	*Notemigonus crysoleucas*	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 393	4 232	3 146	6 491	7 402	6 986
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	4	5	15	4	8	6
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	1 684	704	1 265	1 049	982	896
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	182 727	163 491	177 297	207 460	224 874	199 251
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	6 276	4 922	5 072	4 906	5 463	5 262
American yellow perch	*Perca flavescens*	1 688	1 519	1 649	1 566	1 412	1 387
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 208	3 176	1 765	2 619	3 300	2 494
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	232	277	201	220	217	162
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	527	421	555	615	523	724
Atlantic salmon	*Salmo salar*	2 554	3 185	6 661	10 028	10 750	10 906
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	166 878	123 556	164 573	92 416	155 632	165 655
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	31 156	31 842	34 556	41 009	41 014	60 617
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	124 308	143 933	121 924	157 204	179 138	138 263
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	14 273	11 681	9 137	8 062	8 456	8 585
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	19 853	21 540	25 107	26 004	18 614	35 610
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	26 418	27 297	27 974	27 098	25 593	24 061
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	-	-	-	-	-	-
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	528	484	414	313	324	298
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 393	1 487	1 451	1 624	1 676	1 192
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	1 396	1 263	1 339	1 668	233	20
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	52	27	33	35	76	218
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	4 460	4 812	4 513	4 603	5 162	5 110
Lake cisco	*Coregonus artedii*	161	255	354	279	388	345
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436
American shad	*Alosa sapidissima*	1 845	1 790	1 589	1 693	1 704	1 067
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	6 441	7 815	6 424	2 327	856	438
Hickory shad	*Alosa mediocris*	9	5	10	13	40	31
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	450	226	285	532	774	1 124
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	59 226	105 603	48 775	69 387	59 238	36 592
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	7 860	4 045	6 311	7 622	5 771	4 961
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	20	16	31	22	19	21
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	34 076	31 942	30 060	31 085	29 294	27 028
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	5 781	11 250	9 037	27 361	13 589	4 338
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 370	1 479	1 790	2 235	2 595	2 693
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	3 492	2 488	4 284	6 652	5 808	5 062
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	4	8	2 568	2 044	5 865	4 835
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	5 577	14 361	7 771	5 631	3 607	3 094
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	45 481	37 823	24 404	40 605	69 751	23 452
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	6 818	6 822	7 536	6 414	5 267	3 592
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	934	1 225	1 497	1 581	1 428	1 081
Atlantic cod	*Gadus morhua*	35 572	43 491	42 019	27 798	22 908	17 533
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	213 224	254 927	251 164	249 717	218 996	208 785
Red hake	*Urophycis chuss*	1 559	1 758	1 676	2 157	1 643	1 701
White hake	*Urophycis tenuis*	4 550	4 928	5 605	8 993	7 460	4 695
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	1 727	2 468	1 838	2 318	879	328
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	10 546	9 545	7 867	7 186	5 670	3 737
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1 359 146	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	17 850	20 185	16 571	16 281	16 111	16 042
North Pacific hake	*Merluccius productus*	211 091	180 604	25 385	56 131	140 698	252 745
Gadiformes nei	*Gadiformes*	570	251	174	69	138	214
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
American conger	*Conger oceanicus*	37	42	71	113	80	87
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	6 899	5 538	4 854	4 968	6 376	9 636
Striped bass	*Morone saxatilis*	129	478	384	579	763	748
White perch	*Morone americana*	338	314	729	818	935	747
Black seabass	*Centropristis striata*	1 748	2 279	1 778	1 970	1 950	2 032
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	1 153	1 542	1 855	2 428	2 673	1 518
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	1 454	1 156	1 069	1 510	1 513	1 520
Snappers nei	*Lutjanus spp*	340	251	...	65	83	191
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	3 089	3 228	3 317	3 045	3 903	18 357
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	-	0	0	2	-	-

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	174	291	474	385	484	536
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	1 560	779	1 309	1 074	1 061	1 062
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	6 435	4 482	3 932	3 387	3 190	2 767
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	136	123	99	127	140	190
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	3 759	3 078	1 726	1 983	3 957	4 992
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	11	25	31	34	41	34
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	-	-	-	-	-	-
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	43	56	74	54	44	35
White croaker	*Genyonemus lineatus*	324	278	434	320	296	205
Black drum	*Pogonias cromis*	5	62	86	75	65	102
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	3 308	3 101	3 401	3 123	3 363	3 982
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	4	1	12	2	4	5
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	2 116	1 766	1 611	1 988	2 180	2 130
Scup	*Stenotomus chrysops*	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	793	885	601	483	583	644
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	36	44	36	33	38	34
Tautog	*Tautoga onitis*	348	465	468	458	325	206
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	2	2	3	2	0	1
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	550	400	488	464	506	479
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	1 306	1 296	1 416	462	226	196
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	18	83	9	1	7	14
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	10 130	27 657	13 605	20 631	20 649	14 000
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	631	600	533	847	800	439
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	60 611	77 323	44 210	56 731	54 732	41 597
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	10	22	44	34	17	49
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	3 630	3 308	3 753	2 401	2 178	2 292
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	44 267	40 734	37 925	34 224	35 139	32 359
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	2	0	0	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	178	283	350	309	403	374
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	150	189	236	205	57	32
Atlantic puffers	*Sphoeroides spp*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	11 357	10 350	12 270	16 308	18 765	19 138
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	14 331	12 951	13 025	10 197	14 318	13 855
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	4	14	31	18	39	32
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	4 730	6 261	6 002	5 259	4 797	4 457
Cobia	*Rachycentron canadum*	147	123	134	163	181	185
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	12 892	4 064	1 641	1 190	1 781	2 897
Blue runner	*Caranx crysos*	379	859	545	599	820	552
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	472	494	610	398	523	500
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	-	0	0	0	0	1
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 532	1 101	1 018	1 711	1 631	1 995
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	618	718	945	506	496	620
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	25	41	28	23	36	13
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	3 210	2 963	2 803	3 451	4 749	4 634
Pacific pompano	*Peprilus simillimus*	-	-	-	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	53 142	51 300	60 884	59 924	56 392	48 667
Pacific herring	*Clupea pallasii*	54 135	49 043	55 856	72 146	48 341	51 183
Round sardinella	*Sardinella aurita*	1 095	1 052	854	805	954	1 053
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	356 868	428 198	397 525	340 546	347 806	286 502
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	3 413	4 295	3 243	3 688	5 360	2 583
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	6 074	5 982	8 729	6 205	4 439	3 780
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	273	288	409	504	387	844
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	941	3 464	255	1 060	390	431
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 711	1 929	1 942	2 034	2 458	2 013
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	3 066	2 620	3 391	1 681	2 358	2 715
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	98	140	171	565	357	159
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	-	-	-	-	63	80
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	111 398	114 536	177 599	172 618	158 239	153 090
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2 154	2 501	1 179	2 042	1 601	1 995
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	26	75	105	128	127	107
Albacore	*Thunnus alalunga*	5 491	7 511	6 590	8 388	7 903	12 779
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	124 129	105 742	47 881	75 540	47 686	82 454
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	2 063	2 291	2 373	2 329	5 127	3 090
Tunas nei	*Thunnini*	245	260	168	289	243	113
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	1 575	1 360	1 493	1 202	1 324	1 048
Swordfish	*Xiphias gladius*	5 337	8 753	8 148	8 943	9 957	6 922
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	74	2	1	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	0	7	5	4	20
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	40 219	37 975	28 729	18 982	10 905	10 059
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	14 638	31 922	28 852	12 629	4 691	8 959
Porbeagle	*Lamna nasus*	3	19	16	13	39	64

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	7	19	64	59	71	66
Longfin mako	*Isurus paucus*	2	1	5	12	0	5
Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	-	1	0	0	0	49
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	5 808	16 236	15 606	19 200	22 764	21 242
Large sharks nei	*Squaliformes*	345	402	762	1 329	1 841	1 114
Skates	*Raja spp*	6 642	11 342	11 212	12 473	8 103	8 846
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	206	204	2 958	14 779	168	48
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	7 432	6 352	4 887	6 228	5 088	6 331
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	4	-	-	2	0	126
Finfishes nei	*Osteichthyes*	38 488	49 211	42 041	54 716	73 183	49 910
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	159	184	184	147	159	159
River prawns	*Macrobrachium spp*	14	704	741	445	20	19
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	30 000	32 205	27 481	28 591	25 757	22 263
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	247	344	524	743	880	718
Dungeness crab	*Cancer magister*	18 591	14 248	10 122	18 908	25 153	20 868
Jonah crab	*Cancer borealis*	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120
Pacific rock crab	*Cancer productus*	-	-	-	-	-	-
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	2 404	2 639	2 855	1 961	2 483	3 177
Blue crab	*Callinectes sapidus*	94 424	92 175	102 162	88 286	114 041	96 649
Green crab	*Carcinus maenas*	0	0	1	2	0	0
King crabs	*Paralithodes spp*	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382
Red crab	*Geryon quinquedens*	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 878	2 247	1 630	3 613	1 856	2 392
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	2 438	2 606	2 878	1 792	2 548	3 420
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	753	623	341	418	208	256
American lobster	*Homarus americanus*	24 007	27 677	28 729	25 307	25 634	30 126
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	7 733	6 051	5 581	5 351	7 477	5 757
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	4	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 410	1 088	2 915	2 528	4 368	4 232
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	2 641	1 520	2 646	5 661	5 016	3 969
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	4 212	7 681	4 673	3 907	4 617	3 718
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	36 965	26 036	20 661	37 473	24 938	17 826
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	92	135	187	203	297	290
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	1 753	-	-
Abalones nei	*Haliotis spp*	1 287	403	267	325	223	213
Whelks nei	*Busycon spp*	2 330	1 553	2 666	2 546	3 687	5 802
Periwinkles nei	*Littorina spp*	1 735	656	680	624	384	202
Stromboid conchs	*Strombus spp*	744	868	1 286	889	1 203	1 511
Olympia flat oyster	*Ostrea lurida*	25	26	23	25	21	136
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	34 858	39 540	36 035	33 259	41 496	65 833
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	128 589	97 852	112 833	152 296	158 680	153 062
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063	...
Blue mussel	*Mytilus edulis*	24 085	17 791	17 237	22 001	15 629	11 854
Sea mussels nei	*Mytilidae*	346	93	326	365	800	782
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	114 689	133 859	131 569	107 638	56 702	61 188
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	67 330	11 220	...	...	...	74 325
Bay scallop	*Argopecten irradians*	1 360	2 596	2 062	1 564	2 670	524
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	0	0	0	0	0	0
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	1 398	2 415	3 649	6 884	6 224	4 944
Scallops nei	*Pectinidae*	-	231	4	0	0	0
Ocean quahog	*Arctica islandica*	191 746	177 322	186 360	192 496	197 559	177 874
Surf clam	*Spisula solidissima*	163 721	173 502	159 860	182 269	179 354	167 600
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	...	3 438	1 907	113	0	0
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	22 026	23 893	31 743	31 060	31 882	18 506
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	-	-	-	-	6	-
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	-	-	-	-	-	-
Soft shell(=Soft clam)	*Mya arenaria*	14 485	12 361	9 101	7 919	9 184	5 222
Clams nei	*Bivalvia*	21 342	19 557	11 725	11 161	20 611	27 062
Longfin squid	*Loligo pealei*	23 041	15 183	19 417	18 183	22 200	22 502
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	6 819	11 326	11 912	17 830	18 229	18 567
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	28 007	16 988	31 976	14 932	33 217	56 810
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 130	4 497	6 902	2 870	60 775	4 923
Frogs	*Rana spp*	1	9	9	18	20	17
Terrapins	*Malaclemys spp*	1	-	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	63	79	30	33	28	13
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	495	332	494	449	810	624
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	20	1	2	1	9
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	29 504	28 726	32 722	29 848	32 369	29 167
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	3	0	481	472	2 141
Marine worms nei	*Polychaeta*	419	456	443	404	400	379
Total		*5 774 846*	*5 867 749*	*5 485 824*	*5 598 547*	*5 948 242*	*5 940 737*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Virgin Is Br							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 194	1 212	1 200	850 F	642	765 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	163	165	200	150 F	115	135 F
Total		*1 357*	*1 377*	*1 400*	*1 000 F*	*757*	*900 F*
Virgin Is US							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	718	598	772	772 F	778 F	787 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	57	60	74	74 F	75 F	76 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	2	2	2	2 F	2 F	2 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	16	24	32	32 F	35 F	35 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*793*	*684*	*880*	*880 F*	*890 F*	*900 F*
Total		***9 534 410***	***9 534 104***	***9 098 902***	***8 674 946***	***8 850 362***	***8 754 962***

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Argentina							
Characins	*Characidae*	7 350	6 734	6 734	8 000	8 000	8 000
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	2 900	3 089	3 089	1 781	1 800	1 800
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	341	308	308	1 996	2 000	2 000
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	400	450	450	1 200	836	850
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	110	50	50	50	60	60
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	9 341	8 965	9 737	8 591	9 557	7 512
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	1 538	2 248	1 457	2 122	2 095	1 440
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	5 000	32 836	44 143	85 549	109 829	86 084
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	294 333	341 042	409 250	368 998	422 195	419 700
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	3 139	4 894	1 940	4 094	3 026	3 029
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	3 033	3 840	5 289	7 747	39 373	39 200
Grenadiers	*Macrourus spp*	94	36	36	16	16	16
Gadiformes nei	*Gadiformes*	0	-	-	13	13	13
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	21
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	21	19	19	16	13	27
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 069	2 484	1 833	2 259	936	1 270
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	14 204	7 546	6 954	6 384	9 195	7 756
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	10 082	9 488	5 319	10 102	6 239	15 661
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	6 025	6 398	4 663	10 619	12 709	18 121
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	564	373	436	305	84	884
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	3	-	-	-	-	-
Black drum	*Pogonias cromis*	13	1	1	53	96	140
Red porgy	*Pagrus pagrus*	5 460	2 768	2 861	2 640	1 216	1 248
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	6
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	-	-	133	20	26
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	293	251	74	55	1 346	20 383
Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	27	29	82	329	156	624
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	105	135	132	525	3 651	3 600
Percoids nei	*Percoidei*	5 275	2 949	5 460	2 509	3 589	2 907
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	20 798	34 096	18 124	22 994	23 788	20 338
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	132	953	864	228	580	628
Mullets nei	*Mugilidae*	9	3	3	8	8	8
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	949	454	403	823	571	489
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	381	241	520	1 105	1 331	202
Rough scad	*Trachurus lathami*	666	232	316	227	207	214
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	142	49	49	60	24	13
Carangids nei	*Carangidae*	932	836	728	677	648	2 128
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	755	275	267	357	137	536
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	20 730	13 100	20 615	19 289	19 149	19 458
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3	1	94	1	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 327	1 207	1 794	1 559	434	4
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1	-	9	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	111	106	272	123	50	1
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1	2	0	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	354	151	60	306	306	2
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	33	23	34	1	0	0
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	17	78	22	0	0	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	8	9	6	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	175	230	88	88	14	24
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	1	0	0
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	-	21	21	32	32	32
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	7 966	3 736	6 235	4 913	6 689	10 297
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	67	88	58	230	75
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	3 492	3 701	4 389	4 330	4 885	9 323
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	779	850	646	479	704	1 096
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	4 108	4 459	3 958	3 954	2 044	1 707
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	1 615	2 743
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	2	7	10
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	120	125	113	143	158	295
Marine crabs nei	*Reptantia*	132	170	204	57	54	167
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	177	197	149	380	185	215
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826
Gastropods nei	*Gastropoda*	315	224	179	128	191	223
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	1	467	4 915
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	2 111	3 528	2 155	599	648	389
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	836	442	6	159	25	0
Common squids	*Loligo spp*	157	123	49	266	957	1 073
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	23 106	27 603	46 313	77 468	193 690	196 893
Octopuses	*Octopodidae*	33	52	13	12	6	5
Total		*486 632*	*555 571*	*640 504*	*705 227*	*932 206*	*949 314*
Bolivia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	626	30	21	29	45	30
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	51	79	68
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 000	3 038	3 003	3 036	4 742	4 452
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	320	380	415	431	666	635
...A	*Basilichthys bonariensis*	8	290	20	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 070	3 686	1 908	1 624	635	785
Total		*6 024*	*7 424*	*5 367*	*5 171*	*6 167*	*5 970*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Brazil							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	11 153 F	11 100 F	11 348 F	11 115 F	11 400 F	11 700 F
Cichlids nei	*Cichlidae*	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F
Characins	*Characidae*	95 423 F	95 400 F	97 527 F	95 527 F	97 800 F	100 050 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	42 801 F	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	38 441 F	38 397 F	39 248 F	38 442 F	39 260 F	40 160 F
Trouts nei	*Salmo spp*	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 556 F	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	8 343 F	8 300 F	8 485 F	8 340 F	8 320 F	8 340 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 005 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	13 702 F	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	562 F	560 F	572 F	560 F	560 F	560 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 893 F	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F
Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F
Red grouper	*Epinephelus morio*	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 355 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F
Barred grunt	*Conodon nobilis*	1 473 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	34 627 F	34 600 F	35 372 F	34 760 F	34 690 F	34 760 F
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	30 716 F	30 700 F	31 385 F	30 840 F	30 780 F	30 840 F
Southern kingcroaker	*Menticirrhus americanus*	-	-	-	-	-	-
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	18 086 F	18 000 F	18 401 F	18 080 F	18 000 F	18 040 F
Black drum	*Pogonias cromis*	772 F	770 F	787 F	770 F	770 F	770 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	130 F	130 F	133 F	130 F	130 F	130 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	263 F	260 F	266 F	260 F	260 F	260 F
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F
Percoids nei	*Percoidei*	2 418 F	2 400 F	2 454 F	2 410 F	2 400 F	2 400 F
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F
Mullets nei	*Mugilidae*	14 912 F	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	173 F	170 F	174 F	170 F	170 F	170 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	290 F	290 F	296 F	290 F	290 F	290 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	5 521 F	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F
Carangids nei	*Carangidae*	7 652 F	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	-	-	-	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F
Scaled sardines	*Harengula spp*	-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	273	109	67	83	137	142
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	91	52	64	64	0	26
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	2 108	18	919	1 018	1 191	1 352
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	5 927	2 977	1 437	1 116	803	1 149
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	700	589	535	291	469	520
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	74	153	277	167	378	1 225
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	20 750	20 130	20 548	19 125	17 784	20 572
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2	1	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	120	63	76	175	22	397
Albacore	*Thunnus alalunga*	443	514	1 109	2 282	3 983	835
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 482	1 701	1 829	3 914	4 972	4 397
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	506	583	350	643	1 333	595
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	140	128	90	280	308	127
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	67	52	69	66	135	78
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	207	197	362	196	253	91
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	989	1 499	1 359	1 836	1 759	1 558
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	8	11	0	172	276	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 104 F	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F
Sawfishes	*Pristidae*	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	4 199 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	18 835 F	18 800 F	19 219 F	18 890 F	18 850 F	18 900 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	233 398 F	235 867 F	196 815 F	192 741 F	190 911 F	191 406 F
River prawns	*Macrobrachium spp*	7 292 F	7 200 F	7 360 F	7 210 F	7 400 F	7 600 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	4 119 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	13 541 F	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	6 320	5 477	6 063	5 526	5 510 F	5 520 F
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	26 268 F	29 957 F	27 950 F	27 470 F	27 420 F	27 480 F
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	750 F	750 F	767 F	750 F	750 F	750 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F
Common squids	*Loligo spp*	1 386 F	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F
Octopuses	*Octopodidae*	637 F	630 F	644 F	630 F	630 F	630 F

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 603 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F
Frogs	*Rana spp*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F
River and lake turtles nei	*Testudinata*	4 F	4 F	4 F	4 F	10 F	10 F
Total		*850 000*	*802 890 F*	*800 000 F*	*790 000 F*	*780 000 F*	*820 000 F*
Chile							
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 860	9 498	14 957	23 715	29 182	34 175
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	58	-	-
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	-	-	-	68	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	11	389	1 059	667	859	379
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	6 974	13 426	17 966	22 182	25 177	34 538
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	2 871	5 481	8 393	15 515	22 257	32 866
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	773	821	603	591	760	1 215
Moras	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	46 881	52 820	63 903	62 644	64 262	68 107
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	57 408	52 112	40 221	38 127	20 117	23 175
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	227 393	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310
Gadiformes nei	*Gadiformes*	4 395	5 402	2 367	4 578	2 908	1 800
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	717	848	793	544	298	234
Tilefishes	*Branchiostegidae*	207	396	683	576	383	195
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	319	500	757	338	161	240
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868
Drums	*Sciaena spp*	32	34	35	21	38	37
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	673	610	610	820	782	615
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	3 910	2 125	151
Antarctic toothfishes nei	*Dissostichus spp*	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	21 053
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643	4 628
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	10 206	7 021	4 005	2 659	4 944	4 038
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	920	1 109	634	88	91	129
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	778	929	617	619	496	335
Silversides(=Sand smelts)	*Athennidae*	2 327	5 532	1 079	750	341	701
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	2 390 117	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 554	743	350	173	374	206
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	18	10	18	5	4	7
South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 589 904	900 275	734 448	808 838	481 119	194 499
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	1 510	1 117	1 250	1 883	1 553	1 992
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	159 650	285 757	564 914	452 012	244 125	341 250
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	1 687 354	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	316	109	159	233	288	172
Swordfish	*Xiphias gladius*	5 824	4 955	7 255	6 379	4 712	3 801
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	102	308	210	32	134	148
Snoek	*Thyrsites atun*	104	144	158	582	427	572
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	39 328	192 948	191 723	72 364	96 023	27 171
Smoothhounds	*Mustelus spp*	1 307	1 026	937	481	398	588
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	2 020	1 317	1 171	1 239	1 971	2 915
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	1 118	702	581	450
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 597	13 132	10 572	18 270	4 674	3 846
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	21	32	5	14	5	20
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980	1 718
Marine crabs nei	*Reptantia*	5 312	5 585	6 563	4 942	5 904	7 311
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	23	19	27	12	30	24
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840
Antarctic krill	*Euphausia superba*	5 329	4 527	3 679	6 066	3 261	3 834
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 193	2 294	905	1 488	1 225	815
Gastropods nei	*Gastropoda*	6 693	4 076	7 887	3 418	2 109	2 067
False abalone	*Concholepas concholepas*	-	227	218	5	8 574	8 111
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	539	221	443	206	698	167
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	206	144	371	123	435	1 130
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	11 160	10 854	8 532	10 993	9 792	9 490
Choro mussel	*Choromytilus chorus*	230	195	247	421	165	117
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	8 765	7 090	5 423	7 544	7 662	9 734
Sea mussels nei	*Mytilidae*	1 318	1 319	1 385	1 339	1 201	927
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	661	1 182	1 165	2 113	4 683	10 740
Scallops nei	*Pectinidae*	462	912	1 050	864	1 332	1 225
...A	*Mulinia spp*	...	...	...	...	...	2 567
Taca clam	*Protothaca thaca*	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236
Macha clam	*Mesodesma donacium*	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415
Clams nei	*Bivalvia*	3 604	7 148	13 254	12 372	8 396	8 609
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	2 415	841	2
Octopuses	*Octopodidae*	3 075	2 652	2 438	3 286	3 608	3 732
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	27	20	4 519	9 468	7 604	2 821
Marine molluscs nei	*Mollusca*	23 245	36 192	25 369	33 418	21 394	23 084
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 706
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	...	...	1 601	237	13	4
Total		*6 454 163*	*5 195 418*	*6 002 839*	*6 501 767*	*6 036 005*	*7 841 031*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Colombia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	62	60	80	50	60	99
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	1 015	2 040	3 040	11 050	11 046	11 084
...A	*Colossoma brachypomum*	839	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020
Characins	*Characidae*	17 700	19 507	14 666	24 870	12 834	8 832
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	3 563	4 231	630	1 062	473	6 414
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	14 764	10 197	4 135	7 827	17 231	19 737
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	820	1 200	1 200	1 300	2 028	1 495
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4	28	18	52	15	9
Sea catfishes nei	*Ariidae*	558	633	377	477	149	260
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	82	451	110	152	142	175
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	266	196	95	474	150	76
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	42	42	47	120	48	65
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	24	18	50	43	16	28
Groupers nei	*Epinephelus spp*	693	230	138	269	1 447	428
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	34	46	50	23	23	39
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	594	408	...	178	103	63
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	106	66	46	104	195	235
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	199	1 070	446	548	224	58
Snappers nei	*Lutjanus spp*	516	140	368	446	387	646
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	59	44	52	24	24	36
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	917	1 055	292	4	71	90
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	208	203	61	781	75	100
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	209	147	209	208	193	336
Croakers nei	*Micropogonias spp*	312	130	76	200	168	192
Kingcroakers nei	*Menticirrhus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	11	8	5	47	22	8
Lebranche mullet	*Mugil liza*	87	55	10	780	43	16
Mullets nei	*Mugilidae*	245	240	99	472	33	77
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	523	386	141	288	411	677
Ladyfish	*Elops saurus*	55	21	11	0	21	53
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	11	9	89	6	21	12
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	3 512	16 211	19 604	20 186	24 240	19 453
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	19	165	9	0	89	2 502
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	112	76	37	95	58	69
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	367	225	217	285	444	694
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	37	25	7	12	21	148
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	2	1 653	5 182	12 635	3 807
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	28 920	31 798	30 246	37 889	35 589	18 890
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	29	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	2 205	18 016	12 419	11 552	6 345	4 590
Smoothhounds	*Mustelus spp*	932	618	350	745	623	467
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 249	4 445	3 338	13 583	4 455	4 546
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	50	60	30	55	10	10
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	327	356	497	524	218	97
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	2 348	2 615	2 018	770	585	759
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 630	6 298	6 717	9 432	7 327	8 944
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	3 795	1 702	1 426	686	1 932	1 835
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 171	664	2 364	639	113	283
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	97	100	100	100	100	20
Clams nei	*Bivalvia*	109	95	88	1 007	5	7
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	406	180	133	607	330	86
Marine molluscs nei	*Mollusca*	495	352	156	1 231	135	141
Total		*98 299*	*127 964*	*109 179*	*158 535*	*146 407*	*122 708*
Ecuador							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	17	18	20	542	557	68
...A	*Dormitator latifrons*	25	25	35	597	2 170	250
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	578	600	579	332	372	300
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	342	414	958	1 227	1 260	35
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 500	2 550	3 880	1 223	1 168	1 000
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	...	...	1 977	2 532	10 427
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	2 312	138	23 123	22 818	9 946	23 723
Bumpers	*Chloroscombrus spp*	...	...	...	...	...	8 346
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	465	497	1 328
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	...	...	...	517	2 748	20 545
South American pilchard	*Sardinops sagax*	331 724	29 118	19 779	149	...	...
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	...	...	...	8 185	23 484	23 308
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	25 868	22 982	20 160	72 149	57 742	17 477
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	...	...	9 051
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	760	220	260	50	80	140
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	32 295	32 568	26 520	28 731	23 756	16 001
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	24 656	22 332	22 807	13 332	17 535	23 573
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 519	2 975	1 334	1 412	2 951	2 932
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	352	350	350	33	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	590	260	600	990	220	380
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	145 577	74 473	61 939	26 322	45 322	28 232
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	73 929	54 570	18 417	13 471	14 000
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	764	849	870	850	800	800
Marine crabs nei	*Reptantia*	140	150	565	565	752	750

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	205	125	313	313	34	50
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	78 416	84 723	118 866	113 137	100 602	98 731
Stromboid conchs	*Strombus spp*	8	2	7	7	5	5
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	3	9	220	220	5	5
Sea mussels nei	*Mytilidae*	-	-	140	140	3	3
Clams nei	*Bivalvia*	1 653	21	2 490	2 490	2 538	2 500
Common squids	*Loligo spp*	200	626	299	299	91	90
Octopuses	*Octopodidae*	1	0	1	1	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	-	-	1	1	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	10	12	29	29	12	12
Total		*739 940*	*391 155*	*384 081*	*347 066*	*331 000*	*339 915*
Falkland Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	7	63	56	32	69	99
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	148	1	74	279
Hakes nei	*Merluccius spp*	79	86	25	30	88	43
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	21	-	-	44	58	98
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	-	4	4	3	4	4
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	3	1	-	1	11	2 743
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	4	16	15	4	8	22
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	-	1	1	1	1	2
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	-	0	0	0	0	0
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	8	11	5	32	98	78
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	10	-	22	78	124
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	-	-	-	0	1	1
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	-	0	-	1	1	1
Patagonian squid	*Loligo gahi*	4 501	5 796	1 094	1 683	1 494	5 256
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	6	128	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	1	-	-	1	-	-
Total		*4 624*	*5 994*	*1 476*	*1 855*	*1 985*	*8 750*
Fr Guiana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 430	2 785	3 485	2 986	3 300	3 300
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	89	83	83	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 980	3 680	3 524	3 903	3 587	4 241
Total		*6 499*	*6 548*	*7 092*	*6 889*	*6 887*	*7 541*
Guyana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	800	800	800	800	800	800
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	30 690	32 208	35 265	37 097	37 151	38 122
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	380	374	279	157	598	758
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	3 454	3 510	4 412	3 208	5 614	6 737
Total		*35 324*	*36 892*	*40 756*	*41 262*	*44 163*	*46 417*
Paraguay							
Characins	*Characidae*	3 400	4 000	4 500	6 500	6 000 F	5 200 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	5 100	6 000	6 000	8 000	7 000 F	6 100 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 500	2 500	2 500	3 500	3 000 F	2 600 F
Total		*11 000*	*12 500*	*13 000*	*18 000*	*16 000 F*	*13 900 F*
Peru							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	35	35	30	41	47
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	230	186	208	250	181	205
...A	*Colossoma macropomum*	30	85	126	110	88	135
...A	*Colossoma bidens*	-	77	139	...	...	27
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	33 859	29 328	27 674	28 000	38 765	40 421
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 000	1 608	1 819	1 142	1 425	765
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 697	2 132	402	750	1 380	950
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	88 004	127 291	72 971	29 213	66 341	164 256
Groupers nei	*Epinephelus spp*	921	182	45	..	16	33
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	3 694	3 543	1 497	3 780	2 310	3 302
Tilefishes	*Branchiostegidae*	205	326	79	50	115	181
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	222	158	56	40	72	91
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	1 635	1 359	253	100	195	166
Drums	*Sciaena spp*	9 351	6 764	1 371	2 650	2 140	3 495
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	4 027	5 078	1 861	1 850	1 718	2 324
Croakers nei	*Micropogonias spp*	2 149	1 529	359	91	101	160
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	7 532	8 704	4 150	3 900	1 192	2 953
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	324	270	103	95	103	216
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	2 563	1 652	506	130	165	267
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	11 457	10 065	3 212	6 030	7 160	9 394
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 204	382	85	2 000	742	64
Mullets nei	*Mugilidae*	29 252	21 110	5 858	17 500	10 011	17 728
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	10 276	10 258	1 348	400	890	2 041

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	247	392	115	...	...	228
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	140 720	191 139	136 337	91 779	101 334	189 459
Pompanos	*Trachinotus spp*	1 031	921	122	41	93	680
South American pilchard	*Sardinops sagax*	2 568 910	3 265 297	3 398 397	2 232 655	1 143 243	1 598 926
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	7 128	6 454	3 013	4 135	3 750	5 556
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	3 720 173	2 926 408	3 080 992	4 201 300	6 827 015	9 176 420
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	26 218	40 142	25 198	55 000	45 390	49 623
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	1 726	731	269	300	410	301
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	185	99	54	390	291	193
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 437	613	135	300	1 350	66
Swordfish	*Xiphias gladius*	83	2	3	21	19	5
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	32 042	60 776	17 304	12 557	17 810	23 153
Smoothhounds	*Mustelus spp*	12 589	6 458	2 705	5 200	4 761	4 078
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	313	190	57	...	15	10
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	715	539	218	...	89	30
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	9 849	4 311	2 081	700	615	1 169
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 579	1 061	674	350	135	315
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	62 206	70 447	43 273	37 616	31 764	62 629
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 931	3 971	333	600	985	2 120
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	44	11	3	5	2	29
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	3 353	3 000	5 000	3 771	3 109	3 949
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	5 501	6 855	10 151	6 500	4 273	7 365
Gastropods nei	*Gastropoda*	10 694	4 658	2 219	1 835	2 010	1 227
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	12 784	16 460	3 869	4 700	4 850	5 632
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	3 351	6 235	2 919	3 850	2 616	4 561
Common squids	*Loligo spp*	1 861	6 448	780	750	1 300	1 718
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	2 992	7 441	81 655	104 500	118 600	193 573
Octopuses	*Octopodidae*	1 384	1 223	270	189	217	472
Marine molluscs nei	*Mollusca*	13 084	10 567	7 043	4 000	1 266	4 621
Marine turtles nei	*Testudinata*	79	101	9	20	4	-
Echinoderms nei	*Echinodermata*	...	...	19	25	9	10
Total		*6 853 841*	*6 875 072*	*6 949 384*	*6 871 200*	*8 452 476*	*11 587 339*
Suriname							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	-	1
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	350	350 F	360	564	190	138
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 609	5 240 F	6 360	10 108	9 250	14 091
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	10 F	1	0	4	5
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 229	900 F	637	261	59	231
Total		*6 188*	*6 500 F*	*7 358*	*10 933*	*9 503*	*14 466*
Uruguay							
Characins	*Characidae*	204	128	431	275	439	872
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	18	58	41	36	32	21
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	40	32	13	12	150	73
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	-	-	-	-	-	-
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	164	105	203	124	99	113
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	71	59	161	261	357	280
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	69 329	55 751	95 890	74 509	69 910	56 981
Sea catfishes nei	*Ariidae*	52	74	93	102	111	169
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	15	10	2	14	14	18
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	13	10	23	5	9	6
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	10 962	5 665	7 575	8 786	6 962	10 323
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	23 993	17 488	26 510	28 271	25 804	29 012
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	961	1 271	1 048	1 210	903	1 576
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	159	117	206	163	402	1 082
Black drum	*Pogonias cromis*	303	46	230	281	273	220
Red porgy	*Pagrus pagrus*	217	30	128	58	21	19
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	440	634	283	1	75	4 289
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	290	363	797	1 105	1 645	436
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	1 179	2 869	2 596	2 499	1 994	4 898
Mullets nei	*Mugilidae*	112	136	88	92	156	206
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	1	1	7	8	15	2
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	20	8	4	9	13	63
Parona leatherjacket	*Parona signata*	673	221	368	377	491	664
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	1 140	205	127	49	116	483
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	25	7	121	66	29	25
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	26	0	0	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	1	0	1	9
Albacore	*Thunnus alalunga*	83	55	34	31	28	2
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	64	18	62	74	20	26
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	55	38	20	56	46	43
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	1	1	1	3	4	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	414	302	156	210	260	192
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	9
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	0	31	16	5	3	5
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 145	1 271	1 160	1 198	1 260	2 300
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 135	2 765	2 790	3 044	2 851	3 072
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	0	2	5	1	2	0
Geryons nei	*Geryon spp*	...	...	...	...	254	852
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	9	2	1	1	2	6

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	3	0	0	0
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	343	389	301	314	189	183
Donax clams	*Donax spp*	-	1	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	12	43	48	16	9	14
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	6 071	623	2 065	2 390	3 806	2 022
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	0	76	96	64	170
Frogs	*Rana spp*	-	0	0	0	0	0
Total		*121 713*	*90 829*	*143 710*	*125 752*	*118 819*	*120 737*
Venezuela							
Characins	*Characidae*	8 639	6 064	7 507	7 504	8 352	17 785
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	5 961	7 761	8 108	8 367	10 640	5 497
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	16 197	7 980	12 552	10 097	10 410	5 404
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	259	212	198	214	252	269
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	1 196	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	5 327	5 629	6 092	7 848	11 234	12 436
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 645	2 024	1 531	2 021	3 039	3 704
Common snook	*Centropomus undecimalis*	932	1 246	1 354	2 549	4 783	4 569
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 772	5 971	4 404	1 670	1 700	1 930
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	140	151	113	84	150	264
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	674	715	659	657	670	684
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	4 215	14 323	10 182	5 941	8 627	6 028
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	28	1 613	2 388	0	0	0
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4 659	4 752	6 321	5 300	5 669	5 387
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	12 853	12 543	13 327	14 082	18 545	19 078
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	4 297	4 722	7 465	5 382	6 697	6 058
Barracudas	*Sphyraena spp*	636	983	832	663	1 032	998
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	5 115	8 237	8 431	8 200	9 103	10 678
Lebranche mullet	*Mugil liza*	3 241	2 686	3 784	3 995	4 402	3 643
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	326	516	721	673	383	520
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 233	1 186	1 531	975	987	1 130
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4 549	5 141	4 051	5 207	5 253	4 271
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	1 146	2 346	2 158	2 263	2 467	2 603
Pompanos	*Trachinotus spp*	155	192	208	127	139	122
Amberjacks nei	*Seriola spp*	413	382	322	430	280	380
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	1 889	2 730	2 762	2 090	2 796	2 531
Carangids nei	*Carangidae*	42	27	48	39	35	32
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	102	184	325	1 158	2 855	1 801
Round sardinella	*Sardinella aurita*	69 191	56 949	75 182	74 521	85 751	112 540
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	1 015	367	947	455	206	269
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	14	23	6	10	33	35
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 783	1 514	1 415	1 660	1 535	1 645
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	100	160	303	415	513	534
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 128	1 069	1 804	1 503	3 037	2 484
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	1 987	2 460	4 670	2 786	5 077	3 882
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 542	1 969	2 880	2 361	2 287	2 597
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 374	1 294	1 600	1 561	1 889	2 116
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	380	-	80	0	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	17 802	12 597	8 768	15 609	14 334	10 878
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	734	1 250	993	11	132	13
Albacore	*Thunnus alalunga*	41	95	163	200	295	278
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	61 562	62 297	67 527	64 018	64 809	63 273
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	256	1 155	773	188	379	890
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	24	24	24	46	21	17
Atlantic blue marlin	*Makaira nigncans*	25	25	210	195	200	278
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	43	43	43	73	30	205
Swordfish	*Xiphias gladius*	57	158	415	35	377	411
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	90	70	408	111	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 823	4 663	4 274	3 897	3 552	3 944
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	606	1 092	380	316	924	400
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	5 702	5 466	5 076	6 072	6 085	6 656
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 347	1 296	1 735	1 848	1 743	1 994
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19 346	24 322	35 746	24 661	22 751	31 400
Swimcrabs	*Portunus spp*	2 353	3 189	2 580	502	650	197
Marine crabs nei	*Reptantia*	3 704	812	761	2 213	3 940	6 072
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	805	1 126	889	368	948	763
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	8 625	8 140	8 563	6 863	13 875	13 645
Stromboid conchs	*Strombus spp*	225	35	27	0	0	0
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	484	4 705	1 061	1 267	1 923	3 144
South American rock mussel	*Perna perna*	442	656	315	199	325	366
Ark clams	*Arca spp*	27 279	27 894	15 649	15 793	28 581	31 193
Venus clams	*Veneridae*	425	696	444	463	354	487
Common squids	*Loligo spp*	3 299	1 944	2 174	944	1 383	1 633
Octopuses	*Octopodidae*	1 828	1 133	1 784	691	901	1 194
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 056	879	20	469	993	744
Green turtle	*Chelonia mydas*	0	0	0	0	0	0
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	0	0	0	0	0	0
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*328 942*	*331 883*	*358 259*	*329 860*	*390 333*	*423 979*
Total		***16 003 189***	***14 446 640***	***15 463 005***	***15 913 517***	***17 271 951***	***22 302 097***

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Afghanistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F
Total		*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*
Bahrain							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 076	898	626	530	469	498
Snappers nei	*Lutjanus spp*	95	76	131	183	97	75
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	395	157	186	174	177	231
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1 501	1 408	1 384	1 736	1 603	1 194
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	318	284	362	487	294	283
Goatfishes	*Upeneus spp*	27	43	94	43	29	85
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	149	248	201	210	64	233
Percoids nei	*Percoidei*	113	130	69	34	34	26
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	1 476	1 166	1 478	1 146	1 242	1 251
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	69	37	49	20	39	91
Barracudas	*Sphyraena spp*	120	122	67	73	89	66
Mullets nei	*Mugilidae*	228	144	136	92	270	86
Cobia	*Rachycentron canadum*	26	16	12	22	30	17
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	-	-	. .	. . .	. . .	.
Carangids nei	*Carangidae*	536	492	508	361	515	382
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	242	92	131	114	77	70
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	762	772	502	851	764	785
Swimcrabs	*Portunus spp*	367	589	600	914	690	821
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	53	64	66	107	209	149
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 515	1 248	812	755	2 128	1 185
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	140	119	139	131	138	101
Total		*9 208*	*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*	*7 629*
Bangladesh							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	464 945	468 362	504 057	540 935	579 150	686 467
Toli shad	*Tenualosa toli*	191 952	193 308	199 487	222 170	227 245	192 527
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	60	60	60	60	60	60
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	105 806	106 590	107 088	115 855	133 315	108 039
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	42 777	43 117	44 635	48 298	57 655	52 521
Natantian decapods nei	*Natantia*	18 235	18 624	19 555	21 000	28 525	28 763
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	17 151	17 039	17 500	17 638	20 520	21 519
Frogs	*Rana spp*	2 685	730	318	771	700	700
Total		*843 611*	*847 830*	*892 700*	*966 727*	*1 047 170*	*1 090 596*
Bhutan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	312 F	331 F	330 F	350 F	350 F	340 F
Total		*312 F*	*331 F*	*330 F*	*350 F*	*350 F*	*340 F*
Brunei Darus							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	1	1	1	1	11
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	-	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	0	0	0	0	0	0
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	-	-	-	-
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	0	0	0	0	0	0
Asian barbs	*Puntius spp*	0	0	0	0	0	0
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	0	0	0	0	0	3
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	85	85	85	10	14	2
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	0	0	0	8	26	51
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 663	1 680	1 100	1 231	1 332	3 131
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	44	20	20	16	11	3
Natantian decapods nei	*Natantia*	432	499	392	348	299	1 208
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	80	57	44	79	39	68
Marine molluscs nei	*Mollusca*	13	8	10	9	35	34
Total		*2 318*	*2 350*	*1 652*	*1 702*	*1 757*	*4 511*
Cambodia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	56 015	71 481	81 372	77 431	75 280	72 600
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19 947	28 859	26 891	23 825	24 835	22 400
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	23	19	28	19	20	40
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 428	2 499	2 421	2 270	2 300	2 200
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 245	5 881	3 955	4 593	5 000	4 560
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 430	2 661	3 133	3 012	1 465	1 400
Total		*82 088*	*111 400*	*117 800*	*111 150*	*108 900*	*103 200*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
China							
Common carp	*Cyprinus carpio*	460 532	522 369	594 476	706 119	891 624	1 127 596
Crucian carp	*Carassius carassius*	205 044	211 584	218 908	254 323	291 529	385 220
Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	77 900	80 000	80 000	81 000	90 000	100 000
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	628 730	658 208	680 434	770 352	901 942	1 053 742
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	934 537	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945	1 789 591
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 336 050	1 398 680	1 360 969	1 540 704	1 806 592	2 139 415
White amur bream	*Parabramis pekinensis*	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638	102 838
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	89 473	106 071	119 852	157 233	191 257	235 940
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	770 281	863 090	1 037 315	1 003 877	1 270 525	1 443 529
Japanese eel	*Anguilla japonica*	...	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	15 823	23 454	31 112	30 014	28 624	32 540
Soles nei	*Soleidae*	...	...	...	...	...	2 359
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	20 000	20 000	121 254	171 727	175 000	170 174
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	0	-	21	99	39
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	...	...	...	...	1 943
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	...	17 965	28 708	20 305	50 000	142 092
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	14 712	15 364	21 598	22 000	22 469
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820	69 181
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311	102 976
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	700	3 497	249	393	748	3 402
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	564	55 171	43 036	58 326	58 590	56 887
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	392 068	337 189	285 601	157 965	95 500	196 321
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	...	...	...	...	1 591
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	1	-	11	4	7
Scads	*Decapterus spp*	300 000	387 896	419 849	392 021	260 758	430 860
Pomfrets, nei	*Pampus spp*	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335
Pacific herring	*Clupea pallasii*	5 456	3 941	2 472	2 209	994	1 330
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	...	41 608	63 445	52 986	46 846	68 453
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	8	-	-	-	-
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	...	54 140	113 050	192 720	557 237	438 955
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	148 079	208 569	200 643	146 756	145 480	202 811
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	341	1 124	2 265	3 473
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	380	1 226	3 138	5 617
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	167	166	1 261	1 482
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	416 202	497 733	559 358	622 243	635 315	878 681
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	231 625	196 823	242 639	243 143	272 604	336 091
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 269 268	2 248 206	2 374 594	2 904 384	3 069 872	3 221 029
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	95 544	94 730	107 180	123 818	154 891	203 372
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	143 474	135 370	148 962	155 548	132 264	292 102
Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227
Marine crabs nei	*Reptantia*	438 624	403 030	510 611	550 000	700 000	739 380
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	211 100	223 231	225 560	215 465	104 438	63 872
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	233	9	137	30	1 752	152
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	73 737	97 547	91 372	100 664	120 000	167 165
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	217 278	211 365	217 081	228 726	262 457	326 314
Natantian decapods nei	*Natantia*	7	2	58	2	105	73
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	...	...	...	...	70 588	92 014
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	72 874	75 773	85 606	105 082	135 908	155 063
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	73 248	82 354	87 422	123 008	168 420	313 476
Sea mussels nei	*Mytilidae*	490 514	495 895	498 183	538 895	509 576	415 222
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	129 461	147 003	188 698	338 022	728 352	825 615
Blood cockle	*Anadara granosa*	38 795	41 320	42 031	41 588	55 570	71 946
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	87 098	109 702	164 024	270 476	428 760	519 518
Razor clams	*Solen spp*	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819	252 886
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 067	1 910	931	1 449	3 039	1 995
Octopuses	*Octopodidae*	318	1 127	411	158	520	412
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	56 705	66 880	68 946	69 353	118 578	193 046
Marine molluscs nei	*Mollusca*	319 999	350 975	350 806	446 089	550 565	641 955
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	30	30	30	50	100	150
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354
Total		*11 219 994*	*12 095 363*	*13 134 967*	*15 007 450*	*17 567 907*	*20 718 903*
Cyprus							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	2	1	1	1	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	..	...	5
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	57	73	70	95	92	81
European hake	*Merluccius merluccius*	7	6	4	4	14	13
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	21	7	12	11	19	3
Groupers nei	*Epinephelus spp*	95	21	32	33	26	47
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	8	7	14	5	4	6
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	10	15	15	29	33	20
Drums	*Sciaena spp*	1	3	1	2	2	2
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	48	36	31	46	36	32
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	38	41	28	34	29	32
Dentex nei	*Dentex spp*	21	10	14	11	18	47
Saddled seabream	*Oblada melanura*	2	1	1	6	3	3
Red porgy	*Pagrus pagrus*	15	39	47	43	71	103
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	16	35	42	42	136	187
Bogue	*Boops boops*	301	283	224	252	278	178
Salema	*Sarpa salpa*	0	3	1	1	1	0
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	51	53	75	64	77	131
Picarels	*Spicara spp*	695	793	1 030	760	715	513

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Red mullet	*Mullus surmuletus*	178	233	175	213	184	189
Striped mullet	*Mullus barbatus*	141	144	98	125	113	121
Percoids nei	*Percoidei*	33	15	29	32	44	45
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	11	8	12	10	9	10
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2	0	1	0	2	2
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4	4	6	13	12	38
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	20	23	25	21	11	23
Swordfish	*Xiphias gladius*	169	219	190	73	138	200
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	162	11	7	24	30	19
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	252	342	284	516	405	339
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	5	1	2	2	1	3
Natantian decapods nei	*Natantia*	2	1	0	4	1	3
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	79	108	106	103	174	218
Octopuses	*Octopodidae*	201	208	170	258	288	474
Total		*2 647*	*2 744*	*2 747*	*2 833*	*2 966*	*3 087*
East Timor							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Hong Kong							
Common carp	*Cyprinus carpio*	950	920	880	840	827	790
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	1 130	1 220	1 180	1 100	825	789
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	850	860	830	770	904	864
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	450	490	470	410	626	598
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	1 410	1 195	1 150	980	168	161
Hong Kong catfish	*Clarias fuscus*	110	120	110	110	241	374
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	270	310	300	300	800	765
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	410	400	370	691	659
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	170	167	224	187	211	210
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	570	657	877	929	1 008	1 583
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354
Hong Kong grouper	*Epinephelus akaara*	150	166	38	10	30	30
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	160	199	227	45	90	89
Brown spotted grouper	*Epinephelus areolatus*	...	...	...	...	512	508
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	2 656	1 971	1 732	2 383	2 109	1 699
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034
Tilefishes	*Branchiostegidae*	1 137	1 217	2 239	2 311	1 642	2 548
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	...	...	...	...	572	568
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 343	1 861	1 289	1 008	1 037	436
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	7 575	9 890	10 387	11 551	11 367	8 725
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	801	634	774	822	270	211
Silver seabream	*Pagrus major*	60	80	62	22	0	0
Goldlined seabream	*Rhabdosargus sarba*	950	830	1 207	1 253	963	956
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 391	1 325	1 262	698	486	932
Goatfishes	*Upeneus spp*	893	1 102	1 815	1 568	1 322	706
Indian driftfish	*Psenes indica*	660	456	806	394	133	289
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	4 545	3 009	6 551	5 576	3 259	1 820
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	610	605	580	520	674	644
Scads	*Decapterus spp*	3 956	3 888	5 300	5 895	3 874	4 600
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	540	390	360	286	50	72
Asian pompano	*Trachinotus blochii*	...	...	...	...	331	329
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	3 755	3 054	3 215	3 409	2 321	2 331
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	726	411	136	68	31	19
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	320	230	411	373	64	64
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	152	12	144	57	34	14
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	4 805	4 169	4 654	4 252	3 093	2 665
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	33	31	36	15	0	0
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiundae*	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	775	798	1 017	817	848	688
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	116 115	108 598	57 872	55 806	104 227	104 910
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 055	1 589	1 540	2 601	1 224	1 896
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	65	66	60	75	60	50
Natantian decapods nei	*Natantia*	13 172	11 492	10 660	10 065	8 621	7 549
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	730	805	640	533	533	477
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 039	1 720	1 550	1 561	1 209	1 151
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	4 030	4 983	4 460	11 110	13 613	13 700
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 113	4 087	3 890	2 168	2 128	2 585
Total		*242 510*	*234 493*	*230 910*	*229 514*	*226 843*	*220 120*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
India							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	...	8 074	6 789
Roho labeo	*Labeo rohita*	235 000	235 559	288 096	301 816	342 500	362 350
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	158 000	158 598	187 560	293 182	332 600	351 870
Catla	*Catla catla*	233 000	234 000	289 925	299 803	340 100	359 800
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	...	...	13 208	11 734
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	...	1 505	1 701
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	274 000	274 810	348 436	352 140	399 532	422 667
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	...	...	...	65 273	75 127	84 805
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	481 050	670 869	541 390	369 362	370 528	387 133
Kelee shad	*Hilsa kelee*	27 228	27 308	35 254	79 780	91 794	78 058
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	27 720	27 974	23 881	29 504	25 488	27 721
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	781	928	1 293	2 522	1 384	929
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	135 302	142 235	166 038	177 661	148 669	138 281
Sea catfishes nei	*Ariidae*	70 705	69 273	73 594	73 849	98 185	86 755
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	9 919	8 355	15 707	16 218	19 185	20 378
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	8 004	16 605	8 231	8 372	19 210	20 603
False trevally	*Lactarius lactarius*	8 652	10 317	5 948	6 730	4 947	6 310
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	47 036	52 010	48 012	49 319	55 409	62 117
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	213 435	221 075	243 263	263 213	275 752	298 689
Goatfishes	*Upeneus spp*	28 378	26 642	36 660	35 270	17 771	17 380
Percoids nei	*Percoidei*	56 331	46 208	78 156	81 279	44 203	42 668
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	4 847	4 770	8 669	6 041	3 458	3 607
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 509	495	1 089	1 253	1 937	2 836
Barracudas	*Sphyraena spp*	4 379	5 491	8 270	8 281	6 371	7 608
Mullets nei	*Mugilidae*	28 583	24 438	29 740	31 094	14 804	15 165
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	24 855	5 975	18 782	25 586	12 796	11 179
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34 614	53 490	84 346	84 899	64 618	60 101
Pompanos	*Trachinotus spp*	33 029	260	36 000	50 656	53 087	56 510
Carangids nei	*Carangidae*	48 639	69 625	30 321	30 884	13 429	14 720
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	39 100	33 060	42 729	31 533	44 811	62 923
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	273 285	267 278	180 457	189 015	137 441	101 677
Anchovies nei	*Engraulidae*	66 730	97 724	95 505	87 211	37 960	35 606
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	51 115	56 163	74 900	76 696	36 096	49 255
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	25 576	30 818	21 293	21 710	22 375	21 975
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	79	-	684	1 723	1 731
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	25 000	14 344	17 098	17 000	20 000	20 000
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	16 000	13 816	19 051	16 437	23 217	23 217
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	1 144	1 411	1 600	1 444	1 444	1 444
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	22 190	36 614	35 475	19 003	15 674	15 674
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	15 892	25 796	24 994	25 248	35 575	35 575
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6 430	10 818	10 482	10 377	7 555	8 437
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	0	951	0	0	210	238
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	859	2 984	1 822	2 113	6 107	6 107
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	5 525	8 985	8 869	5 373	3 940	4 156
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	41 798	43 710	35 581	44 549	37 298	62 839
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	155 648	122 209	95 196	103 376	147 727	168 092
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	66 281	51 230	55 925	59 730	76 604	83 807
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	306 046	288 218	325 456	376 722	422 992	389 980
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	150	198	196	455	178	311
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	...	4 407	18 065	36 870
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	110 457	122 646	155 340	170 570	174 674	216 140
Natantian decapods nei	*Natantia*	115 662	123 380	145 134	119 793	116 086	117 025
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	14 361	22 158	28 999	28 815	22 950	20 721
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	84 911	30 907	55 273	72 682	70 423	95 109
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 100	1 400	4 150	3 130	934	807
Frogs	*Rana spp*	15	29	..	..	...	.
Total		*3 640 271*	*3 794 236*	*4 044 186*	*4 232 060*	*4 337 730*	*4 540 180*
Indonesia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	92 878	94 335	90 143	99 121	136 371	151 930
Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	20 513	14 428	9 717	10 397	11 475	12 600
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	4 905	4 348	4 937	3 702	4 606	4 570
Java barb	*Puntius javanicus*	40 408	43 428	34 831	37 227	37 016	37 190
Asian barbs	*Puntius spp*	15 127	12 850	11 693	10 489	10 523	10 550
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	38 880	50 964	50 390	54 690	59 250	63 040
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12 309	12 085	13 156	15 004	18 495	10 790
Knifefishes	*Notopterus spp*	5 231	5 440	8 106	6 342	4 256	4 220
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	16 700
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	16 677	5 865	9 462	12 292	15 645	28 440
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	12 858	12 449	12 818	11 658	11 941	11 800
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	9 554	8 523	10 128	7 910	7 908	7 800
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	27 923	30 155	27 907	27 052	31 407	31 010
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	5 363	3 970	3 795	4 640	6 006	5 522
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	26 673	27 908	25 438	27 430	28 732	29 150
Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	21 217	23 809	23 775	23 479	27 515	28 130
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	2 279	1 758	5 309	1 483	1 080	1 170
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	145 062	151 711	143 419	157 753	143 847	147 180
River eels nei	*Anguilla spp*	979	1 733	703	1 230	1 182	1 150
Toli shad	*Tenualosa toli*	2 135	3 558	2 960	3 855	4 655	5 530
Milkfish	*Chanos chanos*	119 339	132 432	141 024	147 032	164 448	177 130
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	26 746	27 503	24 059	29 393	39 423	45 190
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 752	1 021	1 262	1 050	1 898	2 410

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Indian halibut	*Pseltodes erumei*	3 143	3 518	3 866	4 411	5 950	7 780
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	12 676	12 641	15 309	12 540	12 498	12 670
Sea catfishes nei	*Ariidae*	41 112	42 401	45 033	45 241	52 134	54 700
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	2 178	2 426	2 980	5 678	6 778	8 470
Fusiliers	*Caesio spp*	15 259	16 705	21 183	21 138	21 998	24 140
Groupers nei	*Epinephelus spp*	14 839	15 797	16 197	21 767	30 015	34 650
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	1 947	2 395	2 921	3 560	3 304	4 050
Snappers nei	*Lutjanus spp*	43 624	46 136	44 730	49 300	55 853	61 040
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	16 903	17 573	18 722	20 248	24 520	29 170
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	42 413	41 768	43 353	45 537	52 800	55 080
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	9 259	10 100	10 754	11 541	12 505	13 930
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	27 113	29 604	28 008	34 732	36 360	39 140
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	14 443	13 611	17 124	20 167	20 881	22 310
Goatfishes	*Upeneus spp*	6 973	9 712	11 235	11 332	17 130	20 520
Needlefishes	*Tylosurus spp*	26 349	25 623	31 269	28 907	24 172	24 690
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	12 556	12 156	11 188	11 347	11 717	12 740
Barracudas	*Sphyraena spp*	13 543	12 806	10 967	25 848	27 360	33 500
Mullets nei	*Mugilidae*	29 710	29 103	31 092	35 653	36 986	39 845
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	19 541	18 377	18 784	19 878	22 019	23 680
Scads	*Decapterus spp*	145 849	170 725	213 274	195 709	202 351	215 020
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	20 427	19 674	22 704	27 213	26 905	29 135
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	5 821	6 164	5 912	6 569	6 833	8 265
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	10 520	11 486	13 306	17 825	18 421	20 470
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	9 083	11 758	14 237	12 465	12 993	15 145
Carangids nei	*Carangidae*	88 761	90 147	95 989	100 472	105 946	114 485
Black pomfret	*Formio niger*	14 979	15 380	18 885	20 379	23 852	27 090
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	13 291	14 153	14 096	16 217	17 492	19 060
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	141 888	134 972	136 626	139 352	152 560	158 910
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	99 387	113 515	145 055	137 022	122 039	129 500
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	12 329	12 107	12 761	13 760	16 678	17 485
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	119 696	127 797	135 633	133 910	142 786	147 870
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	15 692	16 436	17 691	17 198	18 342	19 790
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	43 387	48 938	52 510	56 182	58 106	60 755
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	22 433	12 667	11 691	10 256	18 248	22 885
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	113 844	114 168	132 695	152 038	147 291	150 400
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	66 254	88 666	78 383	90 451	76 650	86 615
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	135 332	139 967	150 439	155 661	160 950	169 615
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	17 394	17 351	18 897	20 050	19 214	19 705
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	145 670	145 377	144 094	177 092	173 946	182 930
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	26 910	28 157	30 702	29 533	35 686	39 290
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	47 997	45 115	46 125	50 606	51 452	53 700
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	272 089	267 478	299 013	295 276	364 696	383 840
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	6 196	5 442	5 888	6 163	4 923	5 060
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	3 139	2 849	3 105	3 625	3 336	3 555
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	706	691	382	244	164	150
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	5 349	5 350	7 521	6 466	7 238	7 670
Swimcrabs	*Portunus spp*	9	11	70	-	1	5
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	5 245	5 454	5 107	8 334	11 951	15 495
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	925	826	1 398	1 513	1 208	1 540
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	61 445	58 920	61 068	69 505	73 092	80 170
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	75 679	79 002	110 554	114 007	103 401	127 250
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	30 126	35 525	36 596	37 690	37 920	42 280
Natantian decapods nei	*Natantia*	79 491	83 117	85 509	89 799	86 037	91 860
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3 539	2 703	4 891	1 072	585	650
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	782	1 970	1 452	1 947	2 380	2 885
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	810	835	815	451	146	320
Scallops nei	*Pectinidae*	170	205	284	163	263	370
Blood cockles	*Anadara spp*	32 900	33 859	33 388	45 672	41 797	43 045
Hard clams	*Meretrix spp*	2 272	1 604	1 802	3 922	8 704	11 650
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 897	2 350	3 281	5 027	5 273	8 060
Common squids	*Loligo spp*	15 606	15 262	14 084	18 365	20 914	23 400
Octopuses	*Octopodidae*	329	294	532	625	830	1 430
Marine molluscs nei	*Mollusca*	450	662	392	1 089	851	1 530
Frogs	*Rana spp*	1 342	1 590	1 957	2 666	2 411	2 880
Marine turtles nei	*Testudinata*	420	268	406	56	30	41
River and lake turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	32	-	5
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	1 450	1 722	2 465	2 113	2 364	2 910
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	9 468	1 346	2 655	5 826	27 118	31 630
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	559	720	666	581	861	1 120
Total		*2 948 406*	*3 044 183*	*3 251 786*	*3 440 428*	*3 676 360*	*3 954 228*
Iran I R							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	-	20	17	29
Roaches	*Rutilus spp*	130	100	120	120	714	1 366
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	..	1 808	983	1 666	1 871	2 070
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	8 387	3 143	6 455	7 090	6 390
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	15 490	10 019	16 242	16 844	24 720
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	30 000	15 630	27 137	14 783	11 954	12 274
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	0	1 000	1 000	1 000	670	28
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5	10	100	100	16	95
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10	4 966	6 124	2 046	7 005	851
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 000	893	579	775	1 511	1 470
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277
Salmonoids nei	*Salmonidei*	0	110	130	130	1	1

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	30	30	35	35	893	920
Lanternfishes	*Myctophidae*	-	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000
Mullets nei	*Mugilidae*	2 380	1 503	2 500	2 200	5 135	2 809
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	...	10 000	15 000	25 000	20 000	5 000
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	2 510	3 380	3 720	3 328	2 869	2 409
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	1 673	2 254	2 479	2 218	1 636	1 054
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	160	70	480	300	436	310
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	766	696	660	722	518	759
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	347	808	1 148	4 291	4 353	5 104
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	19 399	14 924	14 552	9 758	8 150	10 944
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	980	2 280	3 238	12 104	13 300	13 379
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	0	150	170	170	740	1 309
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	173 515	152 199	142 938	184 461	157 712	148 550
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	100	110	120	45	35
Natantian decapods nei	*Natantia*	10 000	9 550	7 000	6 500	7 000	6 750
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	500	750	900	2 138	1 550
Marine molluscs nei	*Mollusca*	830	500	550	550	270	115
Total		*260 187*	*269 507*	*275 728*	*334 213*	*318 055*	*314 268*
Iraq							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5 000 F	4 000 F	3 000 F	1 562	1 600 F	1 800 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 500 F	4 000 F	3 000 F	4 000	4 000 F	4 200 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	550 F	500 F	400 F	400	400 F	500 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 500 F	4 000 F	5 000 F	13 580	13 000 F	11 500 F
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	4 500 F	4 000 F
Total		*18 550 F*	*16 000 F*	*14 400 F*	*23 542 F*	*23 500 F*	*22 000 F*
Israel							
Common carp	*Cyprinus carpio*	8 074	7 902	7 691	7 666	7 383	8 500
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	18	0	0	0	11	10
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	671	572	286	949	648	480
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	101	147	216	188	160	235
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	4 892	5 376	6 187	3 616	4 445	4 965
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 351	1 184	1 375	2 083	1 289	927
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	360	480	424	380	490	500
Common sole	*Solea vulgaris*	14 F	15 F	13 F	10	9 F	9 F
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	2 F	2 F	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	60 F	63 F	53 F	54	51 F	52 F
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	3 860	1 932	-	-	-	-
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	157 F	164 F	138 F	227	214 F	219 F
John dory	*Zeus faber*	12 F	12 F	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
White grouper	*Epinephelus aeneus*	414 F	432 F	364 F	356	336 F	344 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	-	75	145 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	64 F	67 F	56 F	50	47 F	48 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	69 F	72 F	61 F	36	34 F	35 F
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	80	84 F	71 F	54	155	555 F
Bogue	*Boops boops*	193 F	201	169 F	130	123 F	125 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	230 F	240 F	202 F	205	193 F	197 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	456 F	476 F	401 F	363	342 F	350 F
Kingklip	*Genypterus capensis*	19	13	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	120 F	125 F	105 F	90	85 F	87 F
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	10 F	10 F	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	14 F	14 F	-	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	8 F	8 F	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	262 F	274 F	230 F	223	210 F	215 F
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	1 185 F	1 251 F	1 319 F	976	1 169 F	1 163 F
Mullets nei	*Mugilidae*	20 F	21 F	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	129 F	135 F	114 F	112	106 F	108 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	561	253	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	60 F	63 F	53 F	36	34 F	35 F
Carangids nei	*Carangidae*	124 F	129 F	109 F	108	102 F	104 F
Atlantic pomfret	*Brama brama*	69	40	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	146 F	151 F	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	741 F	368 F	260 F	498	470 F	481 F
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	124 F	129 F	108 F	126	119 F	122 F
Snoek	*Thyrsites atun*	696	191	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	372 F	255 F	81 F	108	102 F	104 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	83 F	87 F	73 F	68	64 F	65 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	331 F	346 F	291 F	140	80	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Captures nominales par pays ou zones et espèces — Asie
Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	3	3	3	3	3	3
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	32 F	33 F	28 F	30	28 F	29 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	189 F	197 F	166 F	117	110 F	112 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	87 F	91 F	76 F	68	64 F	66 F
Octopuses	*Octopodidae*	8 F	0	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	20	10 F	-	-	-	-
Total		*26 491*	*23 618*	*20 723*	*19 070*	*18 751*	*20 390*
Japan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	24 095	22 611	22 342	21 239	18 811	18 252
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	5 283	5 825	5 647	4 697	3 807	2 125
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	26 160	25 030	24 550	23 624	20 830	19 382
Japanese eel	*Anguilla japonica*	1 273	1 128	1 080	1 092	970	949
River eels nei	*Anguilla spp*	39 704	38 855	39 013	36 299	33 860	29 431
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	19 949	12 544	21 587	21 902	24 845	32 074
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	181 599	223 273	203 435	158 163	209 500	223 107
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	2 845	2 760	2 849	3 162	2 339	2 546
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	863	644	478	5 851	7 805	3 787
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	369	295	291	661	615	364
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	20 462	24 037	26 055	26 086	21 355	22 824
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	16 126	15 947	15 707	15 043	14 932	13 847
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	30 258	30 773	31 948	30 471	26 765	25 826
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	5 276	5 684	5 976	6 149	6 196	5 734
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	75 650	68 550	67 901	75 770	81 613	73 544
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	10 001	11 556	12 791	13 945	13 239	13 959
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	-	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	2 724	3 916	6 325	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	7	24	50	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	339	500	73	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	561	513	164	10	2	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	57 689	59 085	48 925	75 690	62 486	66 000
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	0	5	7	2	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	346	274	74	377	467	313
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	28	2	61	77	4	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1 153 750	871 408	540 946	498 756	382 308	379 350
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	906	2 002	3 248
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	9 766	7 814	9 605	34 148	20 455	11 068
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	204	315	1 562	523	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	7 614	462	5	3	68	29
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	2 207	1 639	316	483	-	33
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	117 488	153 874	113 984	92 936	63 644	57 346
Gadiformes nei	*Gadiformes*	4 617	8 549	6 060	5 552	16 663	25 325
Argentines	*Argentina spp*	28	32	22	-	1	-
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	12 753	10 530	11 169	10 388	9 392	9 315
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	5 987	4 858	4 582	4 899	3 478	3 820
John dory	*Zeus faber*	287	204	184	247	239	98
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	15 293	9 150	4 965	11 409	3 031	4 797
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	5 823	5 532	5 904	6 719	6 906	7 302
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	49	63	32	51	51	25
Striped bass	*Morone saxatilis*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	249	252	74	5	-	-
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	465	619	358	141	93	225
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	13 730	12 508	12 679	10 907	7 425	8 085
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	26	3	12	40	71	9
Silver seabream	*Pagrus major*	58 742	65 600	73 404	80 193	86 855	91 366
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	1 209	1 157	641	634	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	12 230	10 991	10 555	10 938	11 660	11 127
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	-	8	-	-	-	-
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	235	138	139	191	223	207
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	6 992	5 323	7 608	5 552	5 796	5 877
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	13	30	22	9	7	5
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	24	16	5	2	-	1
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	77 163	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	1 820	6 643	4 147	3 458	3 203	4 470
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	1 811	905	852	1 621	2 760	1 520
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	9 243	3 901	2 555	2 238	2 388
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	4 675	3 791	3 666	3 793	3 594	3 043
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	725	846	1 106	999	1 061	1 144
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	25	44	9	17	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	114 945	133 605	130 385	97 564	135 529	152 503
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	2 222	2 054	-	-	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*	246 821	308 271	303 567	265 884	277 461	261 590
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	2	2	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	36	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	6 275	6 048	5 264	4 710	4 569	4 585
Mullets nei	*Mugilidae*	1 202	1 114	1 074	981	943	973
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	47	63	46	25	13	10
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	188 111	227 837	228 894	230 573	318 403	332 264
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	701	157	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	7 339	6 275	3 491	1 951	-	27
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	14 070	14 804	15 843	18 480	16 226	12 425
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	98 298	109 250	91 795	62 101	49 913	47 810
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646	148 181
Amberjacks nei	*Seriola spp*	39 690	52 098	50 995	55 427	43 248	53 802
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	14 387	20 077	19 700	18 801	11 430	8 112
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	0	-	-	-	-	-
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	4 807	6 615	4 643	5 348	4 185	2 769
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	64	56	1	0
Pacific herring	*Clupea pallasii*	5 890	1 550	13 837	2 854	1 482	2 146
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	4 098 989	3 678 229	3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	50 099	49 681	44 803	61 208	60 095	68 374
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	182 258	311 427	328 870	300 892	194 511	188 037
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	84 926	68 397	82 146	63 381	59 674	59 401
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	5 106	7 579	6 589	5 159	4 029	4 943
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	81	38	97	73	10	40
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	26 650	23 632	29 627	26 855	28 021	24 247
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	338 152	301 269	397 332	322 945	408 968	301 236
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	8 600	6 170	7 585	8 907	10 691	11 264
Albacore	*Thunnus alalunga*	46 616	46 105	37 664	49 246	58 525	66 515
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	12 331	10 110	7 808	6 847	8 553	5 121
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	111 214	115 206	114 619	129 648	149 401	112 665
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	156 157	175 026	152 107	153 554	143 984	129 143
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1 215	1 197	1 164	1 234	786	1 055
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	78	90	88	43	64	89
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	11 538	10 215	10 515	11 463	12 614	12 180
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	1 592	1 232	912	857	1 033	1 507
Black marlin	*Makaira indica*	116	102	73	78	61	45
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	11 609	9 634	8 693	8 651	9 787	7 819
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	155	129	128	126	108	104
Swordfish	*Xiphias gladius*	18 311	18 043	14 341	21 152	21 808	19 776
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	13 136	11 255	14 996	10 691	10 321	13 389
Snoek	*Thyrsites atun*	5 707	4 502	1 571	2 354	2 497	1 582
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	29 806	31 506	32 745	31 539	31 712	31 577
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	527 485	273 709	255 157	269 143	664 678	633 356
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	1	2	11	4	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	176	140	198	345	557	334
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	1	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	28 378	26 471	28 386	33 536	37 748	28 993
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	509 628	485 804	522 343	491 074	393 262	334 870
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	4 267	3 951	4 563	3 687	4 008	3 403
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	2 658	4 105	3 831	3 270	2 958	3 564
King crabs	*Paralithodes spp*	623	824	1 122	2 058	313	472
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919
Geryons nei	*Geryon spp*	5 665	1 963	6 285	3 461	6 781	5 388
Marine crabs nei	*Reptantia*	48 241	48 932	45 801	43 565	40 147	40 155
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	1 231	1 141	1 172	1 194	1 238	1 118
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	5 615	5 793	5 366	4 685	3 975	4 204
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 115	1 377	1 106	-	786	630
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	1 316	-	57
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	38 270	37 628	36 573	40 103	32 759	34 275
Antarctic krill	*Euphausia superba*	78 928	62 187	67 582	74 325	59 272	60 303
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	28 411	37 017	34 032	29 820	27 134	23 988
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164
Horned turban	*Turbo cornutus*	9 775	9 196	8 276	8 484	9 617	10 393
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	256 313	248 793	239 217	244 905	235 531	223 481
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	369 373	421 709	367 911	401 525	465 270	470 253
Half-crenated ark	*Anadara subcrenata*	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	7 186	8 010	8 886	8 175	7 768	8 003
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	2 545	2 251	2 215	2 581	2 964	2 330
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	80 732	71 199	65 353	59 038	57 356	46 597

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Clams nei	*Bivalvia*	74 350	79 615	71 685	59 101	60 070	44 760
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	13 584	15 383	14 405	11 609	9 837	9 926
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	1 068	154	1 528	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	2	0	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	32 628	8 811	3 007	1 032	834	66
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	255	76	68	-	-
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	211 653	209 390	241 941	394 365	315 934	301 634
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	24 212	1 184	726	3 544	3 530	6 178
Common octopus	*Octopus vulgaris*	-	341	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	49 302	54 757	50 603	49 085	51 288	51 459
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	451 514	331 046	284 607	264 859	253 017	271 595
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	10 406	7 272	6 676	7 834	8 225	7 000
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	20 414	19 398	14 136	13 889	13 713	15 525
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	6 504	6 426	6 591	6 072	5 996	6 106
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	78 291	69 893	76 521	126 462	80 613	94 600
Total		*11 173 447*	*10 354 236*	*9 301 131*	*8 502 185*	*8 128 121*	*7 363 314*
Jordan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	15	20	5	6	15	19
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	40	40	15	16	45	67
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2	2	2	2	2	2
Total		*57*	*62*	*22*	*24*	*62*	*88*
Korea D P Rp							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F	11 500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	91 000 F	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F	101 400 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 580 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 618 000 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F	13 300 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	45 000 F	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F	55 700 F
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Total		*1 737 600 F*	*1 752 600 F*	*1 743 100 F*	*1 778 100 F*	*1 780 000 F*	*1 800 000 F*
Korea Rep							
Common carp	*Cyprinus carpio*	7 299	10 778	8 416	13 212	11 529	14 137
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	7 143	6 335	5 264	4 790	6 652	4 956
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	15 251	19 449	15 485	19 971	5 428	5 115
Japanese eel	*Anguilla japonica*	1 228	1 277	2 498	3 259	2 547	2 679
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 278	1 540	1 257	1 443	2 161	2 561
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1 282	778	1 226	1 593	1 444	1 305
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrssa*	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	2 466	1 213	573	282	342	299
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 493	3 734	988	1 196	1 913	2 082
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	3 194	3 499	3 909	5 379	6 487	7 305
Lefteye flounders	*Bothidae*	257	209	75	133	216	122
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	1	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	10	7	7	49	5	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	76	132	40	44	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	529	716	1 919	528	16	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	2 567	3 647	4 144	3 826	2	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	298	489	84	130	122	362
Soles nei	*Soleidae*	-	-	30	67	263	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	3 472	3 872	3 027	3 189	3 142	3 446
Atlantic cod	*Gadus morhua*	365	1 550	138	258	10	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	3 030	490	1 387	3 966	11 626	3 702
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	385 394	321 496	197 788	335 422	226 098	311 574
Southern hake	*Merluccius australis*	-	34	140	180	19	229
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	42	200	6	92	-	-
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	5	5	4	203	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	..	..	606	22	119	50
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox*	-	-	-	-	44	4
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	1	-	106	-	64	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	177	423	373	376
Gadiformes nei	*Gadiformes*	554	540	181	110	1 557	222
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	107	56	97	146	131	296
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	3 082	2 702	3 092	2 616	3 760	2 243
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703
Conger eels nei	*Congridae*	-	68	332	210	37	525
John dory	*Zeus faber*	108	209	-	105	-	218
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	21	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	28	1 067	871	602	338	655
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	1 120	1 371	1 548	1 214	1 728	1 217
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	690	590	500	639	782	440
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	141	274	137	120	109	157
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	74	1 516	1 633	1 351	3 368	-
Honnibe croaker	*Nibea mitsukuri*	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680	26 613
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	18 575	27 890	37 422	39 672	31 119	37 488

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
E-4 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
E-4 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	53 291	65 287	80 859	69 502	88 381	92 625
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	22	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	694	235	1 371	2 093	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	396	171	.		155	-
Silver seabream	*Pagrus major*	1 505	1 183	1 146	833	1 121	539
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	467	305	-	-	35	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	12 424	19 028	19 406	17 801	14 772	16 879
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	209	110	18	52	112	161
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	2 470	3 163	5 034	4 202	3 731	1 466
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	42	98	63	186	25	9
Kingklip	*Genypterus capensis*	63	17	1	18	13	69
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	5	-	-	-	410	814
Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466
Gobies nei	*Gobiidae*	5 405	4 073	2 608	2 626	2 788	3 570
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	162	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	29 678	14 866	5 761	15 215	3 687	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	6 562	5 980	5 839	6 287	6 604	5 823
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	34	135	147	59	141	70
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	4 231	5 599	5 000	2 942	5 846	3 552
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	67	4	2	2	-
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064
Pacific saury	*Cololabis saira*	3 367	23 103	29 034	34 153	40 889	35 082
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	19	230	54	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 996	4 288	5 030	5 179	5 899	4 909
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	3	10	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	221	478	522	272
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	22 969	17 376	16 259	27 715	38 095	38 433
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	189	575
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-		260	20
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	981	1 551	371	3 270	2 003	397
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	6	-	81	-	5
Amberjacks nei	*Seriola spp*	7 787	5 577	5 372	2 533	2 893	3 758
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	14	122	77	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	14 528	15 037	16 383	16 588	5 131	4 527
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	8 480	10 390	10 241	8 870	8 146	9 849
Pacific herring	*Clupea pallasii*	6 697	6 317	5 001	6 079	3 983	3 865
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	42	-
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	182 540	132 924	44 532	46 511	31 285	36 709
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	131 855	168 101	170 293	168 235	249 209	193 398
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 601	1 211	951	-	-	-
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	-	-	987	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	41	-	-
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	16 325	16 904	24 723	8 230	13 951	8 673
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 302	1 046	1 035	1 398	2 652	1 189
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	80 958	138 491	171 975	115 295	73 993	145 541
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	18	94	81	481	707
Albacore	*Thunnus alalunga*	5 589	3 695	1 801	222	105	109
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	-	65	-	15	-	98
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	53 454	56 473	69 344	83 816	67 520	64 825
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	30 936	33 940	23 301	25 202	24 840	30 604
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	15	5	-	409	589	1 200
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	95	88	176	142	84	8
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	5	-	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	46	86	81	617	1 375	483
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	101	14	39	64	665	592
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	4 918	5 346	4 330	4 581	4 795	4 664
Swordfish	*Xiphias gladius*	432	234	290	164	129	32
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3 626	4 307	2 345	3 119	3 545	3 159
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	102 399	103 970	95 662	87 325	58 035	101 052
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	22	27	6	208	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	6 783	8 430	10 153	6 533	5 942	9 638
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	163 667	97 232	91 557	116 425	174 798	211 233
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	500	748	770	1 045	5	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	16 599	10 899	16 812	8 471	14 010	14 861
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 748	4 074	3 818	2 734	6 327	2 973
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	328	189	4	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	139 900	161 179	134 954	145 963	132 683	142 510
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	157	107	147	76	138	189
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	28 753	23 415	18 729	17 317	10 419	21 483
King crabs	*Paralithodes spp*	3	3	2	11	9	
Marine crabs nei	*Reptantia*	21 539	30 316	34 767	30 000	40 620	56 552
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	2 091	2 452	2 583	2 341	2 550	2 323
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	1 454	1 323	1 669	1 690	1 169	1 880
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 323	1 357	1 494	1 543	907	750
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	21 493	24 568	18 138	29 348	24 324	18 510
	Natantian decapods nei	*Natantia*	24 215	26 964	24 042	25 305	35 180	29 614
	Antarctic krill	*Euphausia superba*	2 311	4 491	-	-	-	-
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	12	75	-	479	3 025	3 088
	Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	1 682	1 443	1 544	1 153	755	713
	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	874	1 154	1 502	1 050	917	450
	Gastropods nei	*Gastropoda*	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131
	Abalones nei	*Haliotis spp*	336	344	376	320	361	281
	Horned turban	*Turbo comutus*	3 555	2 806	4 090	6 282	8 764	9 128
	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	256 262	235 276	231 936	252 852	286 427	193 023
	Korean mussel	*Mytilus crassitesta*	14 181	15 506	15 993	15 992	57 454	42 495
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	6 069	15 310	8 339	5 523	3 334	3 162
	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	75	6	5	35	94	53
	Ark clams	*Arca spp*	23 572	18 773	17 512	21 461	12 166	14 247
	Blood cockle	*Anadara granosa*	11 079	11 746	16 647	16 869	6 569	11 620
	Cockles nei	*Cardiidae*	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551
	Hen clam	*Mactra sachalinensis*	5 291	3 353	2 184	3 416	8 137	11 383
	Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	730	1 068	4 293	2 574	1 552	1 638
	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	83 843	74 608	58 133	67 418	41 248	33 630
	Clams nei	*Bivalvia*	32 254	44 027	25 242	22 458	31 752	33 762
	Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	19 796	17 623	11 253	7 471	7 150	4 469
	Common squids	*Loligo spp*	-	-	8 019	396	45	-
	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	65 885	75 293	109 902	139 792	222 009	191 857
	Octopuses	*Octopodidae*	13 326	11 786	10 963	11 502	7 899	8 465
	Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	269 859	229 045	270 686	315 994	194 951	176 249
	Marine molluscs nei	*Mollusca*	15 945	16 288	17 544	18 198	23 769	20 303
	Sea squirts nei	*Ascidiacea*	24 643	20 990	7 216	5 099	14 325	45 000
	Echinoderms nei	*Echinodermata*	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714
	Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	2 508	2 491	2 027	1 583	2 068	2 117
	Marine worms nei	*Polychaeta*	553	375	501	540	-	-
	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	14 384	13 776	12 451	8 932	9 343	9 936
	Total		*2 840 611*	*2 843 110*	*2 512 481*	*2 695 630*	*2 648 977*	*2 700 037*
Kuwait								
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	665	412	236	519	500	928
	Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	24	5	1	18	23	22
	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	29	16	5	8	6	4
	Groupers nei	*Epinephelus spp*	502	201	135	532	431	413
	Snappers nei	*Lutjanus spp*	152	67	19	93	95	134
	Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	246	125	17	124	104	145
	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	495	302	134	436	798	1 089
	Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	25	8	8	21	36	17
	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	61	56	14	58	57	53
	Mullets nei	*Mugilidae*	593	218	44	340	359	356
	Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	122	74	84	158	167	210
	Carangids nei	*Carangidae*	88	75	8	66	92	113
	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	382	305	487	1 103	1 094	1 112
	Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	137	118	50	156	153	191
	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	13	7	2	33	35	59
	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	89	124	2	92	124	58
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 043	450	111	495	1 582	755
	Natantian decapods nei	*Natantia*	2 985	1 891	677	3 619	2 810	2 093
	Total		*7 653*	*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 466*	*7 752*
Laos								
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	8 000 F	10 000 F	12 000 F	14 000	14 000	16 000
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	20 000 F	18 000 F	17 000 F	16 000	16 500	19 000
	Total		*28 000 F*	*28 000 F*	*29 000 F*	*30 000*	*30 500*	*35 000*
Lebanon								
	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	10	10 F	10	10
	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	10	10 F	10	10
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	100	80 F	80	130 F	180	200
	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5	5 F	5	5 F	5	5
	Gadiformes nei	*Gadiformes*	25	20 F	25	25 F	20	20
	European conger	*Conger conger*	5	5 F	5	5 F	5	5
	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	100	80 F	100	100 F	125	150
	Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	200	170 F	200	200 F	250	300
	Picarels	*Spicara spp*	20	20 F	20	20 F	50	50
	Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	100	80 F	100	100 F	150	200
	Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	20	20 F	20	20 F	50	50
	Barracudas	*Sphyraena spp*	75	60 F	75	75 F	100	125
	Mullets nei	*Mugilidae*	125	100 F	125	125 F	170	200
	Carangids nei	*Carangidae*	125	100 F	125	125 F	150	150
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	500	420 F	500	500 F	500	500
	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	150	130 F	150	150 F	175	200
	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	150	130 F	150	150 F	150	150
	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	50	40 F	50	50 F	50	50
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	25	20 F	25	25 F	25	25

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	25	20 F	25	25 F	25	25
Total		*1 800*	*1 500*	*1 800*	*1 850 F*	*2 200*	*2 425*
Macau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 348	1 321	1 359	1 495	1 200	1 259
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 850	1 102	879	716	406	266
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	146	93	22	418	271	296
Marine molluscs nei	*Mollusca*	120	67	62	39	21	69
Total		*3 464*	*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*	*1 890*
Malaysia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 049	1 283	1 499	1 703	1 000	654
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	406	764	730	1 221	439	864
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	1 127	1 108	1 099	913	927	945
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	246	56	256	481	477	499
Thai silver barb	*Puntius gonionotus*	1 754	1 790	2 063	2 505	1 481	1 465
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	2 158	201	2 691	3 146	3 924	3 969
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	745	944	709	1 486	2 687	4 538
Pangas catfish	*Pangasius pangasius*	0	0	0	0	248	523
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	87	197	456	904	741	827
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	-	-	-	-	108	18
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	-	-	-	-	-	-
Marble goby	*Oxyeleotris marmorata*	72	419	14	115	37	25
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 499	4 068	2 452	3 625	2 526	6 290
Japanese eel	*Anguilla japonica*	-	-	443	1 572	2 824	3 354
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	2 987	4 001	3 519	2 831	3 045	4 152
Indian pellona	*Pellona ditchela*	6 054	6 399	7 663	8 170	8 412	10 786
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	814	1 208	503	396	415	3 295
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	2 005	2 065	3 249	4 516	5 467	4 359
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	978	1 779	1 422	1 627	1 721	1 862
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	1 394	2 321	1 947	2 560	2 807	3 317
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	.	.	.	.	.	808
Sea catfishes nei	*Ariidae*	9 382	9 962	10 730	12 923	14 536	13 714
Catfish eels	*Plotosus spp*	915	1 456	1 338	1 088	2 133	2 500
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	3 476	4 624	5 474	5 786	6 958	8 207
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	2 875	3 678	2 814	3 270	2 963	3 417
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Fusiliers	*Caesio spp*	933	1 308	1 318	1 802	1 882	1 570
Greasy grouper	*Epinephelus tauvina*	169	144	153	288	1 006	931
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 376	4 404	7 700	9 163	7 876	7 209
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	1 238	1 735	1 529	1 913	1 976	2 064
False trevally	*Lactarius lactarius*	598	116	727	1 128	1 782	643
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	6 799	6 921	12 036	14 232	12 240	12 196
Snappers nei	*Lutjanus spp*	1 831	2 302	1 964	2 902	2 951	2 832
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 223	1 797	2 618	3 511	2 986	1 684
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	24 211	28 011	27 198	28 999	30 761	29 263
Monocle breams	*Scolopsis spp*	709	1 176	630	1 028	955	1 110
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	1 961	572	1 498	1 906	1 918	1 933
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	1 068	1 604	1 026	1 149	1 257	1 662
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 004	1 432	698	979	1 054	780
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	14 772	13 531	13 391	16 196	17 314	17 773
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	.	.	.	.	.	87
Goatfishes	*Upeneus spp*	4 617	5 372	4 258	4 887	5 387	7 189
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	227	847	388	475	592	549
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	869	36	500	311	81	69
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	.	.	.	.	.	1 088
Percoids nei	*Percoidei*	.	.	.	.	.	490
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	1 491	1 764	1 477	1 676	1 488	1 194
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	1 274	2 663	2 911	2 059	2 313	1 454
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 717	2 480	3 176	3 913	3 892	3 963
Mullets nei	*Mugilidae*	2 316	2 125	2 969	3 228	3 098	4 433
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	2 557	5 963	3 044	3 990	4 082	4 724
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	416	1 149	646	611	607	483
Indian scad	*Decapterus russelli*	42 629	51 544	53 198	44 645	64 722	61 641
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	22 371	20 283	22 089	23 530	29 206	26 358
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	266	843	1 385	709	631	838
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	9 033	7 616	9 926	12 414	15 309	16 806
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	1 437	1 947	1 652	2 212	2 309	3 155
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	22 106	22 430	24 068	25 135	29 456	27 554
Black pomfret	*Formio niger*	.	.	.	.	.	4 834
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	.	.	.	.	.	5 218
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	7 737	9 041	8 667	10 061	10 129	476
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	146	33	55	159	99	98
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	30 559	31 920	22 200	38 270	24 785	22 363
Anchovies nei	*Engraulidae*	.	.	.	.	.	1 484
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	17 480	16 473	20 239	23 585	26 936	35 110
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	4 664	4 216	4 415	4 743	4 498	4 191
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	11 797	11 234	20 299	27 777	20 835	15 607
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	17 123	17 812	28 057	35 003	35 980	25 820
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	133	659	380	598	469	233
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 065	3 275	3 997	9 226	7 436	6 156
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	58 111	67 921	63 003	77 250	67 975	85 888
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	7 758
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	4 264	4 140	5 676	7 240	6 294	6 889
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	9 414	13 220	11 485	13 531	14 604	11 100
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	2 900
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	312 466	357 453	311 862	309 049	333 137	341 162
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	128	137	145	94	52	46
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	145	190	94	71	296	331
Marine crabs nei	*Reptantia*	7 413	7 793	6 517	8 306	9 127	9 582
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	484	691	776	993	1 118	1 203
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	105	156	162	142	57	69
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	1 965	2 184	2 895	2 821	3 937	5 789
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	708	...	15 289	1 149	20 278	14 456
Natantian decapods nei	*Natantia*	106 842	104 392	86 378	125 256	85 483	81 620
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	4 469
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	57	33	37	22
Brown mussel	*Mytilus viridis*	1 551	1 582	1 563	1 493	1 182	969
Blood cockle	*Anadara granosa*	39 346	35 932	46 625	55 587	77 755	82 335
Clams nei	*Bivalvia*	2 223	4 703	3 359	10 639	22 240	9 370
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	9 042	13 105	12 637	15 354	15 317	15 102
Octopuses	*Octopodidae*	1 772	570	478	840	584	655
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	30 732	36 086	33 597	34 267	32 622	35 924
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	42 036	19 531	12 093	15 623	16 293	10 138
Total		*936 692*	*1 004 887*	*978 244*	*1 104 989*	*1 154 562*	*1 173 480*
Maldives							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A rochei*	2 145	3 345	2 582	3 389	5 456	4 019
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 323	2 036	1 677	2 451	3 569	2 656
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	58 144	61 425	58 898	58 577	58 740	69 411
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	6 082	5 434	7 711	8 697	10 110	13 126
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	107	-	234	337	627	387
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 309	1 783	1 873	6 921	9 168	11 212
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 725	3 934	7 293	1 633	2 240	3 123
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	30	40	30	30	110
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	410	746	405	119	72	66
Total		*71 245*	*78 733*	*80 713*	*82 154*	*90 012*	*104 110*
Mongolia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	254	124	100	120 F	130 F	125 F
Total		*254*	*124*	*100*	*120 F*	*130 F*	*125 F*
Myanmar							
Common carp	*Cyprinus carpio*	36	60	60	65 F	85	85
Roho labeo	*Labeo rohita*	6 904	6 969	25 000	51 700	64 860	73 429
Mrigal carp	*Cirrhinus mrigala*	...	...	...	...	48	48
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	30	30	40 F	35	35
Catla	*Catla catla*	...	...	...	..	4	4
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	...	...	8	8
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	..	33	33
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	136 287	137 524	149 156	130 590 F	146 552	150 720
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	583 532	592 232	587 087	610 300 F	617 750	593 103
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	4	3	3	5 F	3	3
Natantian decapods nei	*Natantia*	7 000	7 000	7 000	7 300 F	7 500	7 000
Total		*733 763*	*743 818*	*769 236*	*800 000 F*	*836 878*	*824 468*
Nepal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 761	2 310	2 498	2 357	2 399	2 414
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	...	1 507	1 417	1 442	1 495
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	495	468	476	477
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	3 005	2 827	2 877	2 939
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 075	6 948	2 809	3 576	2 338	2 338
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 686	5 288	5 281	5 871	7 320	7 340
Total		*12 522*	*14 546*	*15 595*	*16 516*	*16 852*	*17 003*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Oman							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	24	...	...	.	
Sea catfishes nei	*Anidae*	...	...	193	395	376	143
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	...	11	...	...	.	..
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	6 021	13 829	2 304	4 245	4 818	6 355
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 902	2 876	2 339	2 789	2 075	3 774
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	717	602	862	554	1 024	685
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	...	1 478	943	988	472	398
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	462	301	461	376	478	536
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 170	1 719	495	2 023	3 444	3 867
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	2 518	2 880	3 270	2 877	4 358	3 539
Pandoras nei	*Pagellus spp*	...	...	407	532	419	.
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 486	4 516	2 993	4 520	4 503	5 793
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	...	7	...	..	...	..
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	187	204	75	110	116	71
Needlefishes	*Tylosurus spp*	-	-	-	-	-	810
Barracudas	*Sphyraena spp*	3 412	2 607	2 266	1 645	1 580	1 782
Mullets nei	*Mugilidae*	64	168	90	90	100	171
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	32 558	31 603	52 042	39 796	8 447	8 753
Cobia	*Rachycentron canadum*	104	223	105	112	202	107
Indian scad	*Decapterus russelli*	536	947	...	...	...	..
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	3 437	647	647	1 914	3 988
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	...	...	...	...	281	531
Carangids nei	*Carangidae*	3 351	...	2 514	2 612	2 113	1 355
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	24	...	...	11	.
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	...	...	...	...	29 204	31 235
Anchovies nei	*Engraulidae*	21	65	...	...	...	...
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	7 124	8 895	7 525	1 983	1 000	1 086
Striped bonito	*Sarda orientalis*	703	1 015	1 637	298	224	160
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	11 111	7 638	3 609	3 515	3 143	3 846
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	888	539	130	210	354	394
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 708	1 831	1 137	1 439	701	1 134
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	375
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	6 527	6 657	4 286	5 965	5 795	5 246
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	16 877	18 296	10 225	15 395	22 728	13 921
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	811	774	230	715	562	301
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	-	-	-	97	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	12	88	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	9	5	35	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	592	437	-	701	1 189	614
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	1 189	671	1 406	964	1 955	1 335
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	5 017	...	5 036	3 906	2 971	3 896
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	138	191	297	297	288	195
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	4 776	2 595	3 058	5 248	4 540	3 554
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	4 298	4 389	1 890	4 920
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 891	1 499	874	546	701	623
Natantian decapods nei	*Natantia*	587	358	155	155	380	451
Abalones nei	*Haliotis spp*	103	116	49	42	34	36
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 152	1 206	1 801	2 141	1 948	2 588
Total		*117 703*	*120 239*	*117 780*	*112 313*	*116 470*	*118 568*
Pakistan							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	9 710	10 000	12 754	12 566	13 351	14 622
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	875	935	861	823	796	658
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcanfer*	325	312	250	237	210	193
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	1 363	1 373	1 589	2 041	2 024	1 963
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	230	210	200	187	170	121
Sea catfishes nei	*Anidae*	10 053	14 550	27 253	27 648	37 840	42 112
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	65	71	81	82	96	67
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	1 474	1 890	7 389	8 335	9 484	5 725
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 402	2 908	3 621	4 863	6 255	7 617
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	290	280	320	317	321	365
False trevally	*Lactarius lactarius*	-	-	-	2	3	2
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	853	938	1 108	1 222	2 178	2 524
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	71	122	324	368	526	752
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4 432	4 252	4 929	4 491	5 417	4 849
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	10 846	12 270	14 449	16 606	19 740	22 808
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	815	767	1 027	1 010	1 466	1 660
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	3 211	2 885	3 332	3 284	3 939	3 866
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 008	1 254	1 401	1 578	2 485	2 923
Mullets nei	*Mugilidae*	1 510	6 017	6 751	10 176	22 485	19 039
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	564	435	590	512	753	653
Cobia	*Rachycentron canadum*	777	802	1 066	1 281	1 459	1 541
Scads	*Decapterus spp*	1 145	1 648	1 110	1 200	1 675	1 875
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	2 071	2 223	2 651	2 852	3 933	4 003
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	2 300	2 400	2 550	4 525	5 863	3 369
Carangids nei	*Carangidae*	9 448	10 833	9 750	9 628	13 111	13 760
Black pomfret	*Formio niger*	542	694	800	1 295	1 961	2 199
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 002	1 297	1 300	1 577	1 875	2 054
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	3 314	3 183	3 082	2 552	3 103	2 985
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	19 811	63 743	65 858	74 553	92 704	65 050

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Anchovies nei	*Engraulidae*	3 200	11 650	10 325	14 544	29 260	19 098
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	33 843	43 838	42 084	42 141	43 475	18 111
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	1 002	766	888	865	1 070	1 204
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	6 834	5 941	6 272	12 133	12 252	10 536
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	4	0	1	2	2	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 407	1 884	1 798	1 812	1 933	2 007
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7 478	7 555	7 511	8 200	8 950	9 010
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	4 856	6 052	4 962	2 770	2 510	2 384
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	8 560	3 156	6 480	23 394	30 817	4 603
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	480	642	691	998	731	855
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	1 728	1 290	2 357	2 400	2 245	2 932
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	21	1 092	458	500	635	701
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 511	2 474	4 123	4 755	3 474	6 320
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500	1 442
Sawfishes	*Pristidae*	49	84	21	2	32	28
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	9 669	15 665	17 498	16 532	16 093	18 481
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	136 522	68 559	64 079	54 764	31 359	38 938
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 247	364	390	437	480	650
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	361	470	799	502	507	669
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	23 492	27 921	32 060	26 526	34 920	29 164
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	134	2 254	2 424	2 507	2 945	3 356
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	112	1 635	3 148	3 225	3 317	3 126
Total		*446 231*	*479 036*	*515 497*	*553 118*	*621 695*	*551 899*
Philippines							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	18 549	16 852	16 519	18 918	12 883	11 293
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	101 647	97 424	96 330	110 631	120 297	112 797
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	4 641	4 840	4 718	4 646	5 644	4 479
Striped snakehead	*Channa striatus*	7 331	7 676	7 331	7 219	9 025	8 216
Freshwater gobies	*Gobiidae*	7 428	7 915	7 370	7 257	8 718	9 421
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	20 020	21 218	19 050	18 759	19 362	20 567
River eels nei	*Anguilla spp*	498	531	506	498	580	118
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	918	854	998	801	325	288
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451
Milkfish	*Chanos chanos*	195 712	213 757	237 122	174 529	152 212	161 350
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	...	779	4 698	36	14	.
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 312	1 960	1 853	1 517	1 186	1 072
Sea catfishes nei	*Ariidae*	3 098	3 689	3 538	5 441	8 194	5 284
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	9 734	11 154	10 647	9 228	6 700	7 887
Conger eels nei	*Congridae*	2 195	2 119	2 091	2 682	2 131	2 384
Fusiliers	*Caesio spp*	18 488	7 971	11 447	13 504	15 476	15 292
Glassfishes	*Chanda spp*	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	23 559	26 223	33 320	14 906	15 130	15 783
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	10 326	10 478	11 513	8 654	8 294	8 405
False trevally	*Lactarius lactarius*	1 073	818	1 403	71	54	28
Moonfish	*Mene maculata*	6 307	7 024	9 040	7 253	4 657	6 189
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	19 061	19 598	25 097	11 956	22 074	18 276
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	43 060	44 068	45 644	31 196	40 079	34 177
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	63 475	69 365	69 955	60 005	60 169	59 547
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	25 622	24 610	25 657	22 278	25 921	22 091
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	191	198	413	191	121	369
Batfishes	*Platax spp*	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928
Scats	*Scatophagus spp*	1 384	1 337	1 265	1 763	2 769	3 247
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	10 023	9 384	10 674	9 638	16 780	21 017
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	9 205	9 658	9 445	4 602	7 266	7 911
Percoids nei	*Percoidei*	37 989	39 182	43 987	29 800	41 229	38 425
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	14 748	13 976	14 513	14 009	24 304	19 184
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	6 759	5 288	5 487	2 798	5 172	6 058
Gobies nei	*Gobiidae*	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856
Needlefishes	*Tylosurus spp*	9 123	9 078	8 568	10 926	11 731	11 386
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	6 877	6 707	6 172	3 045	2 719	2 843
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	16 926	17 679	19 796	54 112	13 843	14 019
Barracudas	*Sphyraena spp*	10 746	11 507	12 307	12 200	11 937	11 039
Mullets nei	*Mugilidae*	14 306	14 648	15 363	18 719	13 726	21 536
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	3 209	3 075	3 648	1 990	2 867	860
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	763	905	1 057	1 172	1 690	2 616
Cobia	*Rachycentron canadum*	970	719	849	1 076	1 714	1 344
Scads	*Decapterus spp*	210 622	250 306	278 207	297 902	275 968	236 001
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	6 149	5 492	5 234	2 442	11 608	4 503
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	7 462	8 453	9 297	10 316	8 345	7 988
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	4 362	3 882	4 743	3 648	4 184	5 692
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	38 614	41 255	36 264	37 766	33 438	50 288
Carangids nei	*Carangidae*	37 284	37 503	39 939	47 066	44 631	47 539
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	493	489	377	898	1 491	1 799
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	1 529	2 095	2 166	7 508	2 434	2 044
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	138	188	220	118	129	222
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	122 465	156 748	158 622	195 879	256 744	259 849
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	32 121	26 001	22 871	22 519	9 662	21 142
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	122 250	107 036	100 882	84 652	81 437	67 507
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	604	665	673	238	405	613
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	9 269	9 933	8 189	742	1 178	193
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	17 908	14 995	16 187	9 072	12 963	9 234
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	117 545	88 801	93 236	125 655	110 357	109 887

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	57 899	43 762	47 850	31 943	26 670	46 221
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	64 654	99 705	102 394	83 179	68 081	84 560
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	62 146	81 103	95 594	45 026	38 198	64 080
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	1 742	2 000	3 232	1 172	679	991
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	2 365	2 104	2 253	3 418	4 578	2 426
Swordfish	*Xiphias gladius*	3 756	3 187	3 139	4 256	4 633	3 641
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	11 235	14 320	13 845	16 730	15 320	16 175
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	697	627	1 569	3 344	4 838	6 605
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	23 301	23 031	28 297	23 703	26 234	27 592
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	51 661	66 359	62 514	63 152	57 995	59 505
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	10 877	10 484	10 989	5 488	6 243	4 906
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	8 103	7 958	8 060	3 497	4 685	4 175
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	11 055	10 577	11 421	8 029	9 119	14 774
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	8 394	8 945	8 892	8 756	9 221	5 742
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	2 709	1 235	1 741	10 550	11 847	9 967
Marine crabs nei	*Reptantia*	14 165	13 870	15 907	41 287	26 151	26 860
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	604	576	950	655	896	877
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	40	36	58	160	342	938
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	46 997	48 370	47 185	76 759	86 326	92 762
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	15 511	12 059	13 122	14 351	14 608	11 567
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	864	5 619	4 249	1 640	9 490	2 091
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	2 091	2 135	2 027	4 695	3 497	5 135
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	17 260	18 810	18 287	21 351	16 214	15 809
Squillids nei	*Squillidae*	407	392	456	364	1 005	835
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	140 615	149 840	151 451	149 134	136 236	145 798
Abalones nei	*Haliotis spp*	71	61	63	73	122	240
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	17 307	18 625	16 574	16 144	18 451	13 082
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	18 274	19 706	20 624	22 247	26 180	16 263
Scallops nei	*Pectinidae*	601	466	367	30	27	107
Blood cockles	*Anadara spp*	45	33	57	30	36	62
Short neck clams	*Paphia spp*	517	558	780	1 190	517	1 498
Clams nei	*Bivalvia*	1 478	1 693	1 975	1 528	1 343	4 282
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 931	2 731	3 322	2 482	2 196	2 188
Common squids	*Loligo spp*	26 639	26 574	26 672	39 402	55 790	49 043
Octopuses	*Octopodidae*	2 616	2 573	3 092	3 630	8 915	7 109
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	1	0	13	68
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	17	-	-
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	52	48	62	40	74	151
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	3 534	4 023	3 535	3 679	3 109	1 497
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	86	64	70	75	73	72
Total		*2 098 787*	*2 209 602*	*2 316 495*	*2 271 953*	*2 263 789*	*2 276 197*
Qatar							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	0	0	0	0	0	0
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	24	4	17	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	426	1 015	1 257	1 200	1 145	951
Snappers nei	*Lutjanus spp*	239	183	242	212	178	151
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	21	6	40	23	11	5
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	115	291	623	576	731	663
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1 105	1 156	1 197	1 811	1 271	222
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	137	148	185	216	174	129
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	249	172	269	224	213	165
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	...	14	33	16	14	10
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	110	97	178	152	115	53
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	185	257	354	346	281	194
Needlefishes	*Tylosurus spp*	...	24	34	61	54	31
Barracudas	*Sphyraena spp*	182	52	100	79	18	6
Mullets nei	*Mugilidae*	71	16	14	6	12	78
Cobia	*Rachycentron canadum*	75	53	54	55	62	55
Scads	*Decapterus spp*	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	165	219	566	416	361	201
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	...	230	...	223	224	123
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	0	39	73	90	72	46
Carangids nei	*Carangidae*	443	468	1 143	443	452	346
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	0	0	-	0	0	0
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	0	0	-	0	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	213	562	42	766	636	406
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	259	493	702	820	839	1 164
Marine crabs nei	*Reptantia*	22	64	56	28	52	30
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	105	12	716	35	33	23
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	182	91	166	3	0	0
Common squids	*Loligo spp*	46	36	75	44	46	35
Total		*4 374*	*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*	*5 087*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Saudi Arabia								
Common carp	*Cyprinus carpio*		...	10	10	10	10	10
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		1 201	1 913	1 972	2 071	2 175	3 370
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		29	13	35	39	48	55
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*		-	-	-	-	-	10
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		30 F	26	26	30	30	42
Sea catfishes nei	*Ariidae*		410 F	192	192	201	212	226
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		210 F	69	69	72	76	195
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		5 710 F	5 072	4 625	5 731	5 752	5 707
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		2 580 F	2 423	2 771	2 712	3 019	3 054
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		240 F	226	303	254	351	489
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		7 910 F	6 453	6 513	7 715	8 281	7 524
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		880 F	692	735	845	1 064	1 910
Goatfishes	*Upeneus spp*		10 F	9	9	10	10	52
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*		120 F	4	4	4	5	164
Percoids nei	*Percoidei*		30 F	153	166	183	242	176
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		320 F	1 062	867	1 385	1 388	1 887
Needlefishes	*Tylosurus spp*		-	-	-	-	-	461
Barracudas	*Sphyraena spp*		1 850 F	1 843	1 801	1 913	1 990	2 249
Mullets nei	*Mugilidae*		470 F	22	143	145	112	29
Cobia	*Rachycentron canadum*		70 F	35	33	52	48	71
Scads	*Decapterus spp*		50 F	43	43	50	50	50
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*		...	...	...	...	...	150
Carangids nei	*Carangidae*		4 480 F	4 182	4 251	4 444	4 920	5 730
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		-	-	-	-	-	5
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		330 F	416	333	346	369	391
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		8 461	8 662	8 768	9 872	10 374	10 851
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		230	272	517	343	713	923
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		2 640 F	1 579	1 579	1 658	1 741	3 240
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		550 F	38	38	40	42	125
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		8 550 F	3 846	4 296	4 520	4 265	3 017
Marine crabs nei	*Reptantia*		280 F	27	29	169	256	1 126
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		...	5	5	6	8	23
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		10	51	135	140	140	70
Indian white prawn	*Penaeus indicus*		...	...	...	...	...	10
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		5 570 F	2 902	1 605	2 916	1 694	4 282
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		170 F	20	20	39	35	353
Total			*53 391 F*	*42 260*	*41 893*	*47 915*	*49 420*	*58 027*
Singapore								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		82	60	32	24	25	23
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*		230	345	274	424	260	268
Sea catfishes nei	*Ariidae*		438	495	489	329	163	452
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		420	502	487	371	286	306
Fusiliers	*Caesio spp*		335	344	279	104	22	1
Groupers nei	*Epinephelus spp*		366	283	285	284	178	262
Sillago-whitings	*Sillaginidae*		107	128	128	103	80	39
Moonfish	*Mene maculata*		35	45	37	42	47	15
Snappers nei	*Lutjanus spp*		268	265	301	249	227	421
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		83	99	409	265	68	62
Threadfin breams	*Nemipterus spp*		408	325	257	128	123	305
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*		68	80	81	67	57	141
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		45	60	56	54	64	39
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		435	516	504	389	280	162
Goatfishes	*Upeneus spp*		271	305	295	265	216	35
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		0	7	80	60	48	20
Barracudas	*Sphyraena spp*		196	227	225	183	153	232
Mullets nei	*Mugilidae*		53	68	69	51	34	21
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		0	0	0	0	0	14
Scads	*Decapterus spp*		166	197	195	157	138	249
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		422	424	388	345	331	352
Carangids nei	*Carangidae*		128	149	365	117	89	9
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		40	49	48	53	82	123
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		323	357	379	315	265	353
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*		58	70	70	53	35	96
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		24	34	33	47	98	90
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		0	0	0	0	0	6
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		205	130	47	0	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		164	190	187	162	119	192
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*		115	138	140	110	101	210
Skates and rays, nei	*Rajiformes*		433	498	500	388	311	411
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		293	322	335	262	241	124
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 239	3 387	3 198	2 959	4 062	4 321
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		232	199	228	316	453	388
Marine crabs nei	*Reptantia*		226	263	263	221	196	235
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		59	64	56	74	86	19
Slipper lobsters	*Scyllaridae*		39	46	45	44	50	16
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*		54	78	55	57	77	14
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		5	4	0	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*		736	863	856	703	728	908
Brown mussel	*Mytilus viridis*		1 363	1 168	852	1 313	1 378	1 494
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		233	273	270	237	237	233
Common squids	*Loligo spp*		218	259	256	226	246	1 000

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Total		*12 615*	*13 316*	*13 054*	*11 551*	*11 654*	*13 661*
Sri Lanka							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	39 720	31 265	23 832	21 000	18 000	12 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 868	6 688	8 658	9 870	15 277	10 585
Carangids nei	*Carangidae*	9 085	7 722	8 975	8 948	10 878	8 000
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	31 064	27 958	33 426	35 097	37 379	38 870
Striped bonito	*Sarda orientalis*	18	1 244	67	31	9	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	49	159	198	133	433	268
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	459	782	143	119	163	203
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	1	2	0	0	6	52
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	10	24	4	3	2	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	3 033	2 387	7 063	3 026	4 011	3 226
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 628	2 161	2 180	1 055	412	1 546
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	24 492	25 104	28 846	24 146	24 832	21 548
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	1	4	4	0	12	57
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	10 134	7 903	12 116	10 299	12 757	11 101
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	116	105	3	21	206	147
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	824	1 468	1 734	1 264	1 872	4 638
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	2 147	3 465	4 443	3 481	2 031	6 589
Black marlin	*Makaira indica*	723	893	670	877	2 612	46
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	23	23	7	1	8	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	5	0	1	0	248	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	327	575	925	848	4 662	2 164
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	0	5	0	14	0
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	13 000	10 500	12 000	13 557	10 854	16 450
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	4 273	3 813	4 590	4 606	7 311	8 475
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	36 817	14 301	28 173	46 038	37 247	44 135
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	5 367	5 098	5 965	7 783	7 599	8 158
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	369	241	200	200	200	250
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	47	62	65	65	65	92
Total		*205 286*	*165 397*	*198 063*	*206 168*	*220 900*	*224 000*
Syria							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 500	2 133	2 400	3 850 F	3 900 F	3 800 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 048	2 051	1 850	1 750 F	2 000 F	1 950 F
European hake	*Merluccius merluccius*	104 F	109 F	100 F	100 F	110 F	100 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	393 F	412 F	380 F	380 F	400 F	390 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	61 F	64 F	59 F	60 F	60 F	60 F
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	31 F	33 F	31 F	30 F	30 F	30 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	90 F	94 F	87 F	90 F	100 F	100 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	104 F	109 F	100 F	100 F	110 F	100 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	45 F	47 F	43 F	40 F	40 F	40 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	31 F	33 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	46 F	48 F	44 F	40 F	40 F	40 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	272 F	285 F	263 F	260 F	280 F	270 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	121 F	127 F	117 F	120 F	130 F	120 F
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	90 F	94 F	87 F	90 F	100 F	100 F
Smoothhounds	*Mustelus spp*	31 F	33 F	31 F	30 F	30 F	30 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	63 F	66 F	61 F	60 F	60 F	60 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	65 F	73 F	67 F	70 F	80 F	80 F
Total		*5 095*	*5 811*	*5 750 F*	*7 100 F*	*7 500 F*	*7 300 F*
Thailand							
Common carp	*Cyprinus carpio*	5 200	5 817	9 300	9 000	9 300	9 600
Asian barbs	*Puntius spp*	35 700	40 620	39 400	46 200	47 650	49 200
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	394	0	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	42 200	50 812	70 300	84 800	87 600	90 400
Torpedo-shaped catfishes	*Clanas spp*	19 200	25 833	36 100	30 500	31 500	34 170
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13 600	13 513	15 300	15 000	15 465	15 960
Striped snakehead	*Channa striatus*	14 900	16 801	20 000	18 700	19 280	20 000
Climbing perch	*Anabas testudineus*	7 500	8 708	6 800	6 600	6 805	7 000
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	13 900	13 615	13 800	13 500	15 449	16 993
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	48 600	48 642	39 882	39 370	39 230	38 124
Indian halibut	*Psettodes erumei*	3 235	3 333	1 644	1 333	1 882	1 915
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	7 872	8 093	7 556	7 715	7 984	8 126
Sea catfishes nei	*Anidae*	823	909	775	797	7 830	7 969
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	18 941	16 454	23 677	38 312	53 554	54 507
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	1 928	2 182	2 236	2 551	3 189	3 245
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	22 398	23 049	33 914	44 620	59 839	60 904
Silfago-whitings	*Sillaginidae*	4 210	3 559	3 779	3 244	3 400	3 461
False trevally	*Lactarius lactanus*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	5 217	5 991	5 754	9 655	19 367	19 712
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33 674	31 139	47 030	65 377	75 327	76 668
Monocle breams	*Scolopsis spp*	628	619	379	78	73	74
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	15 551	14 874	20 701	18 537	20 533	20 899
Barracudas	*Sphyraena spp*	5 234	6 182	8 753	7 930	7 912	8 053
Mullets nei	*Mugilidae*	5 029	4 734	4 675	4 771	4 181	4 255

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
E-4 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
E-4 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	2 275	2 196	2 299	1 888	3 162	3 218
Indian scad	*Decapterus russelli*	39 593	33 235	46 729	50 959	55 170	56 152
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	28 177	22 683	23 361	22 584	23 297	23 712
Carangids nei	*Carangidae*	53 765	51 954	43 478	45 728	56 528	57 535
Black pomfret	*Formio niger*	3 847	4 437	3 174	3 254	3 076	3 131
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	694	930	1 134	1 653	1 657	1 687
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	145 038	120 546	140 912	163 527	152 300	155 011
Anchovies nei	*Engraulidae*	97 080	123 958	127 089	159 884	165 335	168 278
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	5 312	7 867	8 908	7 764	9 140	9 303
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	12 898	12 962	10 397	12 326	14 582	14 841
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	14 257	21 000	23 500	35 060	32 200	32 900
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	33 268	34 915	43 899	59 567	54 975	55 827
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	82 125	102 436	84 847	74 445	60 407	61 482
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	5 638	6 302	5 040	2 984	5 305	5 400
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	35 127	32 293	32 558	40 124	49 729	50 615
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	121 041	103 537	102 977	129 551	143 982	146 545
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	7 942	7 953	7 287	5 366	5 801	5 974
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 269	2 997	3 769	2 210	2 511	2 555
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 068 951	1 139 754	1 148 045	1 206 899	1 249 347	1 271 585
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	7 900	6 600	7 800	10 307	10 100	10 200
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	35 461	34 768	36 068	36 254	37 394	38 060
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	4 995	4 212	4 956	4 769	5 395	5 490
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 886	2 596	4 162	3 423	4 255	4 331
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	1 152	1 330	1 271	1 065	1 435	1 461
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	19 073	19 025	16 800	15 955	15 893	16 176
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	81 886	108 318	155 400	179 754	220 436	261 964
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	1 048	779	980	766	996	1 014
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	1 724	1 546	1 629	1 981	2 138	2 176
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	63 662	61 762	82 600	69 344	71 771	72 990
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	11 306	9 809	10 700	8 782	9 852	10 028
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	24 431	23 118	21 753	23 983	22 008	22 400
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	2 798	1 802	3 311	3 774	17 810	18 127
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	76 740	76 434	51 759	38 039	49 241	50 117
Horse mussels	*Modiolus spp*	12 251	7 050	1 092	4 003	3 572	3 636
Blood cockle	*Anadara granosa*	15 272	15 016	26 442	18 804	20 577	20 943
Short neck clams	*Paphia spp*	89 158	85 712	59 720	70 575	42 572	43 330
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57 033	52 170	65 029	64 996	60 367	61 441
Common squids	*Loligo spp*	69 840	64 370	69 367	64 774	72 162	73 446
Octopuses	*Octopodidae*	16 050	18 532	20 006	20 545	20 708	21 077
Marine molluscs nei	*Mollusca*	4 352	. . .	248	252	335	341
Frogs	*Rana spp*	6	5	18	131	321	353
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	15 955	13 995	55 457	103 191	15 635	15 913
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	23	-	25	200	-	-
Total		*2 700 233*	*2 786 383*	*2 967 751*	*3 240 030*	*3 330 827*	*3 432 000*
Turkey							
Common carp	*Cyprinus carpio*	17 189	17 026	15 301	15 796	16 579	16 188
Roaches	*Rutilus spp*	344	160	249	221	242	215
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 768	1 115	2 109	1 064	1 303	1 499
Northern pike	*Esox lucius*	773	173	268	277	304	406
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	577	480	390	302	723	857
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	2 710	1 563	1 413	1 897	5 683	5 181
Freshwater gobies	*Gobiidae*	76	51	103	826	189	230
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 461	1 446	1 893	3 031	2 641	3 139
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	472	230	262	245	261	329
Trouts nei	*Salmo spp*	3 868	4 327	4 223	6 829	7 327	7 531
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	300	1 500	680	791	434
Shads nei	*Alosa spp*	2 103	2 261	3 189	2 609	5 101	4 331
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 477	1 061	1 606	817	1 779	1 549
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1 481	1 434	1 137	437	1 636	2 159
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	29	29	0	1	13	7
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 260	1 339	4 105	7 168	9 734	10 598
Whiting	*Merlangius merlangus*	20 498	18 950	22 694	20 197	20 487	16 615
European hake	*Merluccius merluccius*	108	-	-	71	583	3
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	246	178	65	85	65	397
Conger eels nei	*Congridae*	794	825	715	572	1 266	1 413
John dory	*Zeus faber*	25	38	47	32	33	44
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	736	572	221	452	513	808
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	101	70	87	269	210	280
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	1 727	1 246	1 766	1 996	4 318	4 884
Drums	*Sciaena spp*	359	244	253	116	233	143
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	443	645	417	913	748	786
Meagre	*Argyrosomus regius*	. . .	193	307	327	353	295
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	1 973	1 430	1 327	1 817	2 420	2 887
Common dentex	*Dentex dentex*	176	208	416	217	229	218
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	130	171	107	132	346	1 208
Saddled seabream	*Oblada melanura*	223	246	148	286	208	330
Red porgy	*Pagrus pagrus*	820	937	673	1 956	2 217	1 624
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	2 058	2 054	2 114	2 921	2 622	7 404
Bogue	*Boops boops*	1 375	1 753	3 575	3 633	3 154	4 236
Salema	*Sarpa salpa*	702	956	1 608	1 089	1 479	1 765
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	270	208	355	514	495	792
Picarels	*Spicara spp*	3 233	4 332	4 137	6 612	5 306	5 378

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 632	2 724	2 993	3 769	4 728	3 704
Striped mullet	*Mullus barbatus*	8 833	4 543	5 945	5 911	4 774	4 447
Gobies nei	*Gobiidae*	968	920	980	808	1 024	1 248
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	418	481	1 324	436	547	434
Gumards, searobins nei	*Triglidae*	960	1 443	1 573	3 287	2 253	1 921
Garfish	*Belone belone*	778	1 038	1 133	2 384	1 150	1 564
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 313	1 190	486	4 580	1 594	1 507
Mullets nei	*Mugilidae*	21 333	22 369	28 308	27 410	25 457	28 642
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 740	2 031	2 299	4 532	8 635	4 733
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	11 076	9 460	12 334	9 697	16 442	8 078
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	13 124	14 216	9 300	8 913	27 321	20 019
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	99 786	71 984	24 548	20 421	8 027	11 742
Leerfish	*Lichia amia*	930	789	550	563	923	950
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	25 871	18 808	30 298	29 765	32 911	26 399
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	98 620	74 035	90 637	174 626	227 130	294 418
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	5 008	14 737	19 645	8 863	19 548	10 093
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2 809	2 137	2 436	679	1 155	998
Swordfish	*Xiphias gladius*	209	243	100	136	292	533
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	26 300	19 150	14 678	14 762	15 908	16 748
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	676	777	1 534	1 151	2 311	1 105
Smoothhounds	*Mustelus spp*	5 140	1 715	2 292	2 404	1 436	2 880
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	25	34	17	13	13	15
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	2 028	1 056	1 209	1 557	1 124	1 238
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	448	3 241	946	708	1 596	1 412
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	986	542	320	324	404	524
Marine crabs nei	*Reptantia*	637	407	36	16	92	83
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	13	39	6	10	21	2
European lobster	*Homarus gammarus*	180	210	6	11	8	18
Natantian decapods nei	*Natantia*	8 380	6 383	1 734	3 299	4 275	3 437
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	2 361	2 255	1 263	886	1 250	784
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 791	2 471	2 185	2 226	1 222	1 803
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	5 326	6 328	6 263	6 757	7 121	8 033
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	1	1	0	0	202	308
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	7 753	13 207	12 427	20 412	30 134	31 869
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	5 416	4 363	349	611	526	717
Common squids	*Loligo spp*	4 123	3 232	267	557	397	579
Common octopus	*Octopus vulgaris*	2 133	482	336	579	472	659
Marine molluscs nei	*Mollusca*	10 057	6 547	3 770	3 663	3 689	2 632
Frogs	*Rana spp*	...	...	1 321	648	750	851
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	1 173	1 109	...	564	781	814
Total		*455 940*	*384 948*	*364 628*	*454 345*	*559 234*	*604 104*
Untd Arab Em							
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	30	32	29	30	30	35
Sea catfishes nei	*Ariidae*	123	123	119	122	130 F	139
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 600	5 600	5 400	5 562	5 570 F	6 330
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 905	2 850	2 760	2 842	2 850 F	3 241
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	347	340	310	313	320 F	348
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	801	801	785	810	810 F	1 109
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 310	1 260	1 200	1 236	1 250 F	1 380
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	8 500	9 000	8 700	8 960	8 960 F	10 515
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	2 330	2 330	2 300	2 370	2 370 F	2 703
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	154	150	130	134	140 F	152
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	1 073	1 073	1 020	1 051	1 060 F	1 383
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	433	433	410	422	430 F	472
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	30	29	30	30 F	35
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 306	2 306	2 240	2 310	2 310 F	2 810
Mullets nei	*Mugilidae*	380	350	320	330	330 F	460
Cobia	*Rachycentron canadum*	45	40	38	39	40 F	47
Scads	*Decapterus spp*	1 603	1 600	1 550	1 596	1 600 F	1 783
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	6 060	6 060	5 800	5 974	6 000 F	6 682
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	904	600	580	595	600 F	673
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	936	936	925	952	960 F	1 079
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	1 950	1 700	1 650	1 700	1 700 F	1 931
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	356	356	345	355	360 F	403
Carangids nei	*Carangidae*	5 610	5 700	5 530	5 696	5 700 F	6 371
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	62	50	40	42	40 F	46
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	7 114	7 114	6 900	7 100	6 910 F	6 085
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	8 468	8 900	8 630	8 889	8 900 F	10 121
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	7 297	7 800	7 560	7 786	7 800 F	8 793
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	77	77	72	74	80 F	81
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	5 933	5 933	5 620	5 789	5 800 F	6 475
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 483	1 400	1 350	1 390	1 400 F	1 566
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	621	650	630	650	650 F	737
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 347	2 400	2 325	2 395	2 400 F	2 726
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	3 938	3 938	3 815	3 959	4 000 F	4 466
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	58	58	51	53	50 F	58
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	4 778	4 778	4 590	4 728	4 750 F	5 382
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 531	1 600	1 535	1 581	1 600 F	1 802
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 590	6 688	6 942	7 108	7 000 F	9 500
Marine crabs nei	*Reptantia*	47	47	45	47	50 F	58
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	26	26	25	26	20 F	23

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Asia
Asie
Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Total		*91 160*	*95 129*	*92 300*	*95 046*	*95 000 F*	*108 000*
Viet Nam							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	258 000 F	253 000 F	257 000 F	258 598	263 000 F	274 800
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	431 000 F	427 000 F	442 000 F	463 583	472 000 F	494 000
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	10 000 F	10 000 F	12 000 F	12 000	12 200 F	12 700
Marine crabs nei	*Reptantia*	120 000 F	150 000 F	180 000 F	200 000	204 000 F	213 000
Natantian decapods nei	*Natantia*	70 000 F	75 000 F	80 000 F	88 000	89 600 F	93 700
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	20 000 F	23 000 F	26 000 F	33 098	33 700 F	35 200
Marine molluscs nei	*Mollusca*	21 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000	25 500 F	26 600
Total		*930 000 F*	*960 000 F*	*1 020 000 F*	*1 080 279*	*1 100 000 F*	*1 150 000*
Yemen							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	427	890	840	900	900
Indian halibut	*Psettodes erumei*	121	134	327	368	89	422
Sea catfishes nei	*Ariidae*	154	206	532	1 364	1 411	1 043
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 000	3 836	4 258	4 131	4 000	4 000
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 761	1 584	1 376	2 038	2 487	2 400
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 268	669	1 428	1 815	3 575	2 660
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	3 118	2 092	2 377	4 279	3 575	2 650
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	116	74	313	569	754	1 147
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	3 670	2 256	3 399	3 275	5 478	4 390
Barracudas	*Sphyraena spp*	634	1 766	1 873	2 670	3 279	2 716
Mullets nei	*Mugilidae*	280	311	834	0	0	0
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	40 000	43 117	43 564	36 134	38 104	35 664
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	820	855	949	921	990	990
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	815	556	125	509	174	480
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 115	3 118	3 207	2 897	3 092	3 755
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	446	465	516	500	538	538
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	21	22	24	23	25	25
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 252	1 569	1 601	1 615	504	1 164
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	12	13	14	13	14	14
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	706	1 276	651	1 324	1 707	2 291
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	667	695	771	748	804	804
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	262	273	303	294	316	316
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	5 820	6 542	7 301	6 567	6 000	6 500
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 329	639	2 749	6 067	6 537	6 455
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	970	1 704	1 500	839	1 021	475
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	219	152	183	89	358	509
Natantian decapods nei	*Natantia*	90	94	104	101	108	108
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 170	3 352	2 122	695	906	306
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	30	63	140	48	65	63
Total		*72 866*	*77 860*	*83 431*	*80 733*	*86 811*	*82 785*
Other Asia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	3 961	3 572	3 679	2 799	3 761	5 225
Crucian carp	*Carassius carassius*	2 812	2 905	2 371	1 845	1 934	3 077
Mud carp	*Cirrhinus mulitorella*	467	327	143	61	142	74
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	9 212	9 096	8 913	8 045	7 005	8 912
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	9 927	10 071	8 905	8 941	8 232	8 009
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	2 356	1 476	1 534	1 490	1 147	1 236
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	536	417	447	514	972	2 189
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	47 089	53 103	51 415	47 858	57 570	48 042
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	56	42	49	72	797	933
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 076	2 121	2 577	2 403	3 714	4 278
Japanese eel	*Anguilla japonica*	48 028	55 837	55 641	51 023	39 959	33 364
Trouts nei	*Salmo spp*	618	535	527	486	697	931
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	42	53	39	45	80	32
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 284	6 281	6 884	4 351	2 345	2 148
Milkfish	*Chanos chanos*	21 159	90 716	41 298	25 146	45 524	66 804
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	2 708	4 693	5 126	6 158	10 037	8 785
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	703	253	249	273	121	122
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	538	5	110	1	2	9
Sea catfishes nei	*Ariidae*	1 555	583	207	471	427	302
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	8 084	6 927	5 517	6 924	6 801	4 423
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	12 594	9 465	6 891	5 349	4 567	5 095
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 090	5 386	4 636	3 127	6 848	4 860
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	2 355	2 277	2 379	1 599	1 342	552
Tilefishes	*Branchiostegidae*	382	643	492	2 025	1 879	1 299
Moonfish	*Mene maculata*	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	11 046	10 923	7 562	5 803	3 982	3 798
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	2 989	927	615	807	1 021	2 815
Black croaker	*Atrobucca nibe*	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495
Silver croaker	*Pennahia argentata*	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	3 454	2 163	1 724	2 244	1 483	3 488
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	9 188	7 989	7 514	8 908	11 855	13 068
Goatfishes	*Upeneus spp*	1 021	760	548	505	469	602

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	5 681	4 364	9 544	5 940	6 338	6 711
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	-	-	-	-	-	-
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	870	552	1 104	1 439	1 689	803
Pacific saury	*Cololabis saira*	12 036	31 877	19 473	34 235	36 435	12 550
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	754	693	620	492	657	699
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 268	1 344	708	929	927	866
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 193	1 818	1 447	3 451	3 395	3 368
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603
Cobia	*Rachycentron canadum*	822	381	21	23	843	978
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	605	257	198	90	193	358
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	1 800	2 001	1 746	1 937	1 987	3 356
Indian scad	*Decapterus russelli*	14 729	24 598	4 885	380	927	678
Scads	*Decapterus spp*	5 478	2 976	14 136	15 529	16 914	15 102
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	22 176	12 151	9 573	10 237	9 643	8 270
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	180	74	171	221	454	205
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	3 792	6 419	9 597	13 200	10 385	6 881
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	10 953	3 984	4 881	4 476	4 258	4 049
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	5 830	7 794	7 042	7 990	5 726	5 046
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	1 825	2 269	1 719	1 410	2 144	1 615
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	387	543	531	741	624	1 127
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	2 090	2 603	1 451	693	415	239
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	12 441	10 683	7 685	7 036	6 042	6 243
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	703	17	25	12	4	1
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	0	0	0	0	-	-
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	434	1 308	627	674	586	795
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	5 546 F	13 959 F	17 327 F	11 407 F	9 130 F	11 217 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	5 687	4 533	3 558	1 880	1 795	1 495
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	4 715	3 640	2 022	1 964	2 261	2 098
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	11 475 F	8 792 F	6 461 F	4 547 F	3 266 F	3 325 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	52 014 F	86 692 F	69 943 F	84 887 F	116 916 F	138 157 F
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 341 F	1 114 F	860 F	1 065 F	1 438 F	1 283 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	14 935 F	30 344 F	19 653 F	13 404 F	17 933 F	14 149 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	135 855 F	125 594 F	83 413 F	102 921 F	70 347 F	67 796 F
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	180	232 F	129 F	489 F	859 F	862 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	35 548 F	44 513 F	38 503 F	94 569 F	166 236 F	98 178 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	16 883 F	19 658 F	21 622 F	35 382 F	41 327 F	47 478 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	4 083 F	4 535 F	3 921 F	4 885 F	4 405 F	2 786 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	126 F	96 F	73 F	33 F	642 F	195 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	8 002 F	10 435 F	10 289 F	10 434 F	11 750 F	8 432 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	343 F	711 F	905 F	824 F	687 F	462 F
Black marlin	*Makaira indica*	2 727 F	4 093 F	5 467 F	3 594 F	2 202 F	2 091 F
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	4 360 F	4 287 F	3 803 F	3 960 F	4 592 F	4 324 F
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	983 F	323 F	712 F	429 F	614 F	860 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	979 F	214	1 108	630	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	5 977 F	6 681 F	4 696 F	6 655 F	6 764 F	9 225 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	4 246 F	5 506 F	7 058 F	4 665 F	3 316 F	2 845 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	42 856	21 419	18 043	17 822	17 227	19 313
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	33 016	35 978	29 368	42 728	41 908	54 914
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	2 901	1 784	535	464	673	533
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	51 889 F	73 947 F	68 097 F	64 048 F	55 407 F	38 924 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	110 080 F	94 100 F	98 288 F	110 492 F	117 235 F	81 990 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	6 725	11 607	16 196	7 665	5 475	6 556
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	6 094	4 246	3 173	2 169	1 579	1 690
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	916	1 374	2 434	1 088	1 434	1 426
Marine crabs nei	*Reptantia*	4 517	5 693	4 869	3 721	2 685	3 457
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	92	200	114	265	34	28
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	11 935	10 707	14 302	8 404	3 038	2 715
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	16 982	9 215	10 417	10 677	8 942	7 218
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	4 544	5 675	4 600	3 799	4 771	2 288
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	2 666	2 455	2 273	1 670	1 335	1 609
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	2 226	1 157	1 094	964	815	701
Natantian decapods nei	*Natantia*	54 354	36 838	28 261	25 070	18 689	16 647
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	9 821	16 211	12 895	10 955	11 634	11 147
Gastropods nei	*Gastropoda*	1 034	1 144	1 324	1 370	1 065	1 063
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	28 493	28 167	25 005	26 760	27 692	24 921
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	144	161	134	58	59	58
Blood cockle	*Anadara granosa*	-	1	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	18 731	20 207	18 788	24 522	19 278	20 888
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	15 859	2 960	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	23 160	15 835	22 749	11 173	9 536	10 959
Common squids	*Loligo spp*	49 802	62 608	81 212	61 910 F	68 100 F	56 600 F
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	117 717	88 254	123 787	94 350 F	103 700 F	86 100 F
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	157	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F	1 090 F
Octopuses	*Octopodidae*	1 665	5 948	627	501	929	909
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	42 252	36 776	51 133	38 980 F	42 870 F	35 600 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 817	2 455	3 286	2 495	2 037	2 182
Frogs	*Rana spp*	327	134	188	784	2 052	1 132
River and lake turtles nei	*Testudinata*	68	51	22	109	383	330
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	37	134	123	65	31	51
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	1	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	...	143	522	330	762	1 342
Total		*1 361 716*	*1 444 453*	*1 307 034*	*1 314 233*	*1 415 834*	*1 248 895*
Total		***45 400 098***	***46 070 049***	***46 484 172***	***48 882 958***	***51 925 233***	***54 910 967***

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Albania							
Common carp	*Cyprinus carpio*	272	165	50	27	30 F	27
Crucian carp	*Carassius carassius*	156	102	34	12	14 F	13
Roaches	*Rutilus spp*	53	24	18	9	10 F	9
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	34	31	4	10	11 F	10
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	13	12	4	2	2 F	2
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	931	594	346	211	240 F	220
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	33	14	2	1	1 F	1
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5	171	57	34	38 F	35
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	928	636	318	482	550 F	503
European eel	*Anguilla anguilla*	143	165	81	188	210 F	192
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	270	203	37	20	23 F	21
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	6	32	21	17	19 F	17
Shads nei	*Alosa spp*	20	18	6	3	4 F	4
European hake	*Merluccius merluccius*	105	562	238	454	510 F	466
Bogue	*Boops boops*	583	754	283	196	220 F	201
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	107	146	59	82	93 F	85
Picarels	*Spicara spp*	406	1 150	133	127	140 F	128
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	124	172	158	537	610 F	558
Mullets nei	*Mugilidae*	311	780	201	197	220 F	200
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	138	63	18	20	23 F	21
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	2 535	3 818	492	34	38 F	35
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	58	20	10	10	11 F	10
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 485	714	571	48	60 F	55
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	208	45	20	15	17 F	15
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	1 840	4 443	662	281	320 F	293
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	197	181	48	76	86 F	79
Total		*11 961*	*15 015*	*3 871*	*3 093*	*3 500 F*	*3 200*
Andorra							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Austria							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200	1 175
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	550	550	550	500	400	400
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000	2 970
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	5	5	5	3
Total		*5 000*	*4 800*	*4 505*	*4 105*	*4 605*	*4 548*
Belgium							
Common carp	*Cyprinus carpio*	25	25	100	100	100	100
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	230	200	200	200	200	200
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	1	1	1	1
European eel	*Anguilla anguilla*	30	30	125	125	125	125
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	450	420	420	420	420	420
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	6	3	6	3	6	2
European plaice	*Pleuronectes platessa*	14 416	17 766	17 954	14 823	12 775	10 398
Common dab	*Limanda limanda*	596	535	611	602	666	569
Lemon sole	*Microstomus kitt*	787	787	749	776	710	709
European flounder	*Platichthys flesus*	202	155	272	170	213	223
Common sole	*Solea vulgaris*	4 317	5 230	5 658	4 509	5 231	5 703
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	374	192	62	83	63	129
Brill	*Scophthalmus rhombus*	281	354	355	361	425	379
Turbot	*Psetta maxima maxima*	318	442	512	456	480	480
Atlantic cod	*Gadus morhua*	5 324	4 473	3 504	4 248	4 347	3 611
Ling	*Molva molva*	301	210	190	180	168	171
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	763	826	688	820	835	706
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	412	222	276	269	223	169
Pollack	*Pollachius pollachius*	192	199	112	120	109	144
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	507	646	500	489	451	400
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 730	1 702	1 462	1 460	1 319	1 490
European hake	*Merluccius merluccius*	136	163	172	183	116	105
European conger	*Conger conger*	126	128	48	53	52	54
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	373	734	950	797	1 081	1 158
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	123	197	159	319	180	161
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	192	70	154	111	124	54
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	117	109	92	116	125	79
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	250	166	110	140	113	119
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	315	327	213	236	209	270
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 486	740	557	823	1 024	1 638
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	1	4	4	4	10	20
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	10	13	27	34	74	58
Atlantic herring	*Clupea harengus*	434	179	163	242	58	145
European sprat	*Sprattus sprattus*	9	6	23	6	1	1
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	38	39	124	104	193	353
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	187	102	68	56	47	21

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	562	482	323	391	288	379
Skates	*Raja spp*	1 477	1 299	1 322	1 385	1 430	1 307
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	24	16	16	23	22	19
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	186	144	274	195	274	244
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	574	618	439	384	418	306
European lobster	*Homarus gammarus*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	1 015	611	700	965	981	1 223
Whelk	*Buccinum undatum*	258	236	238	269	252	165
Common scallop	*Pecten maximus*	266	235	83	90	115	163
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	...	...	33	64	84	57
Common squids	*Loligo spp*	391	544	89	171	215	290
Octopuses	*Octopodidae*	...	...	46	44	37	40
Marine molluscs nei	*Mollusca*	43	45	42	35	43	33
Total		*39 854*	*41 624*	*40 226*	*37 455*	*36 433*	*34 591*
Bosnia Herzg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	0	0	0
Total		...	...	...	*3 000 F*	*2 500 F*	*2 400 F*
Bulgaria							
Freshwater bream	*Abramis brama*	60	-	-	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	9 200	6 189	6 125	6 324	6 210	6 270 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	960	960	987	1 073	975	1 020 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	120	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	10	10	12	21	18	20 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	10	10	15	34	29	30 F
Freshwater gobies	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 200	1 534	1 364	1 521	1 576	1 550 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	28	13	8	12	10	10 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 455	700	686	735	712	720 F
Pontic shad	*Alosa pontica*	84	77	72	43	56	45 F
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	5	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	3	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	360	31	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	8 468	20 256	21 181	9 377	3 138	3 000 F
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	15	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	88	-	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	112	15	-	12	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	179	2 015	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	9 160	983	171	37	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	132	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	30	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	95	44	686	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	331	8	2	115	223	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	1 307	1 294	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	5 698	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*		-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		-	-	-	-	-	-
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*		-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*		-	-	-	-	-	-
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*		417	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*		23	14	24	20	10	11 F
Beaked redfish	*Sebastes mentella*		4 546	2 739	1 522	628	3 163	3 600 F
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		3	1	7	5	6	6 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	6	10	4	8	8 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		-	44	-	-	226	260 F
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*		-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	1 649	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		1 101	164	232	82	79	80 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		43 428	6 459	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		-	10	1 556	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*		-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		-	24	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		-	561	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		7	333	17	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	-	9 225	2 062	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*		7 403	2 651	2 710	2 353	2 174	2 200 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		3	17	15	12	8	9 F
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*		-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Tunas nei	*Thunnini*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		-	-	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*		-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	191	3 361	120	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		754	2 404	2 420	1 997	1 883	2 140
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*		-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		28	16	21	14	12	13 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		4	13	7	14	7	8 F
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		-	-	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		-	-	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		-	-	-	-	-	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		-	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	40	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		7 581	5 524	4 079	5 503	1 062	1 000 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*		-	-	-	-	-	-
Total			*102 966*	*57 103*	*57 854*	*32 118*	*21 585*	*22 000 F*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Croatia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	5 109	3 232	3 339
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	9	5	2
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	...	...	93	69	67
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	...	...	171	154	161
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	122	146	99
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	1	1	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	82	80	118
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	26	9	9
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	496	393	702
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	...	7	5	5
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	222	352	256
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	...	...	143	217	144
European hake	*Merluccius merluccius*	...	...	...	1 057	1 589	1 230
European conger	*Conger conger*	...	...	...	148	197	143
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	...	...	...	383	174	182
Common dentex	*Dentex dentex*	...	...	...	45	49	47
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	...	...	...	31	31	36
Saddled seabream	*Oblada melanura*	...	...	...	196	183	175
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	...	...	54	39	88
Bogue	*Boops boops*	...	...	...	548	501	396
Salema	*Sarpa salpa*	...	...	...	164	166	142
Picarels	*Spicara spp*	...	...	...	664	510	315
Red mullet	*Mullus surmuletus*	..	...	...	359	479	395
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	...	...	...	184	287	183
Garfish	*Belone belone*	...	...	...	84	144	88
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	...	...	144	134	116
Silversides(=Sand smelts)	*Athenidae*	...	...	...	176	224	176
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	...	...	...	589	787	566
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	...	...	...	16	30	55
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	...	...	310	435	296
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	...	...	15 194	12 773	7 105
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	...	...	715	555	298
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	...	...	128	6	70
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	21	52	22
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	...	...	3	2	15
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	...	...	...	347	176	389
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	...	...	...	1 224	1 541	580
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	...	300	535	317
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	...	...	...	170	276	224
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	1 119	1 098	776
Spinous spider crab	*Maja squinado*	...	...	...	33	37	39
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	...	...	...	470	593	657
European lobster	*Homarus gammarus*	...	...	...	32	23	43
European flat oyster	*Ostrea edulis*	...	...	...	18	20	33
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	...	...	...	218	221	243
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	167	203	118
Common squids	*Loligo spp*	...	...	...	263	330	268
Common octopus	*Octopus vulgaris*	...	...	...	155	231	187
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	...	...	595	799	487
Total		...	...	...	*32 805*	*30 093*	*21 402*
Czech Rep							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	...	202	265
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	...	20 096	18 633
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	...	302	312
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	...	30	49
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	...	...	...	34	42
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	...	...	...	634	454
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	..	...	...	247	249
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	...	214	212
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	...	80	91
Burbot	*Lota lota*	...	...	...	...	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	...	51	57
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	..	171	191
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	491	412
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	...	...	33	36
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	...	...	51	59
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	...	563	594
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	...	...	...	16	15
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	...	...	...	...	185	152
Total		...	...	...	...	*23 400*	*21 823*
Czechoslovak							
Common carp	*Cyprinus carpio*	17 873	18 928	18 186	20 198	-	-
Tench	*Tinca tinca*	466	374	322	318	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	342	274	244	255	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	187	148	169	181	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 700	1 759	2 053	2 194	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	1 006	1 081	914	989	-	-
Total		*21 574*	*22 564*	*21 888*	*24 135*	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Denmark							
Freshwater bream	*Abramis brama*	2	0	1	1	4	3
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	97	106	102	369	130	90
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	2	1	2	1	1
Tench	*Tinca tinca*	0	0	1	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	0	-	0	0	0	0
Roach	*Rutilus rutilus*	21	20	16	20	36	32
Roaches	*Rutilus spp*	35	61	57	43	84	24
Northern pike	*Esox lucius*	39	32	24	24	13	14
Burbot	*Lota lota*	0	2	1	1	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	133	138	202	170	112	104
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	38	27	19	34	13	9
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	95	22	10	7	2	5
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	2 316	2 381	2 364	2 349	1 981	2 100
Atlantic salmon	*Salmo salar*	871	775	638	657	583	746
Sea trout	*Salmo trutta*	331	340	335	311	321	308
Trouts nei	*Salmo spp*	11	10	8	6	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	32 200	41 000	41 000	41 322	41 229	41 957
European smelt	*Osmerus eperlanus*	77	51	60	91	71	70
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	42	27	30	33	32	39
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	55	60	45	54	59	57
European plaice	*Pleuronectes platessa*	30 804	37 453	32 460	31 931	27 159	27 954
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	1	1	12	3	3	5
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 416	1 526	1 301	1 069	835	864
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	25	17	17	23	39	2
Common dab	*Limanda limanda*	5 368	4 561	4 602	3 676	3 957	5 067
Lemon sole	*Microstomus kitt*	1 447	1 807	1 779	2 034	2 008	1 291
European flounder	*Platichthys flesus*	3 810	4 035	3 612	2 799	4 031	3 585
Common sole	*Solea vulgaris*	1 818	2 033	2 314	2 722	3 091	3 073
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	2	2	1	6	10	1
Brill	*Scophthalmus rhombus*	141	267	243	235	337	363
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1 102	1 801	1 895	1 642	1 531	1 572
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	116	161	162	199	134	92
Atlantic cod	*Gadus morhua*	115 795	98 816	84 693	64 067	47 924	55 221
Ling	*Molva molva*	1 041	1 283	1 176	1 199	1 237	950
Blue ling	*Molva dypterygia*	8	8	10	30	18	15
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	6 683	5 880	3 690	5 292	5 204	4 768
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	6 552	5 802	6 329	4 834	4 314	4 331
Pollack	*Pollachius pollachius*	828	2 767	3 299	2 030	2 295	1 301
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	200 675	128 708	163 702	266 933	190 071	166 928
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	0	3	2	1	1	2
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	84 289	60 175	50 368	43 966	69 378	22 835
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 812	2 417	2 985	2 469	2 126	1 410
European hake	*Merluccius merluccius*	2 057	2 855	3 341	3 371	3 179	2 128
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	884	785	1 214	2 856	1 591	1 911
Argentines	*Argentina spp*	1 322	737	1 421	3 565	2 353	13 741
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	2 720	2 030	539	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	2	0	0	0	1	0
Red mullet	*Mullus surmuletus*	0	0	0	0	0	0
Greater weever	*Trachinus draco*	221	158	154	207	120	94
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	822	1 314	1 298	955	569	392
Eelpout	*Zoarces viviparus*	30	25	23	14	9	9
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	891 870	634 550	854 862	952 794	631 549	839 825
Golden redfish	*Sebastes marinus*	2	4	7	21	2	7
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	25	41	49	16	18	35
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	26 739	22 076	14 539	8 137	840	121
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	1 844	1 043	1 236	1 272	924	1 361
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 372	1 765	2 103	2 349	1 863	1 974
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	2 115	0	294
Garfish	*Belone belone*	451	653	920	641	755	641
Mullets nei	*Mugilidae*	13	10	14	10	16	22
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	89 238	72 849	60 392	49 663	49 426	53 616
Atlantic pomfret	*Brama brama*	17	-	-	0	0	0
Atlantic herring	*Clupea harengus*	170 611	136 241	145 694	155 557	169 477	177 529
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	4 667	7 312	10 151	37 265	53 394	39 349
European sprat	*Sprattus sprattus*	113 555	90 248	112 338	99 343	136 871	240 233
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	0	0	0	37	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	25 381	29 450	32 864	37 429	42 056	46 839
Porbeagle	*Lamna nasus*	33	46	85	80	91	94
Blue shark	*Prionace glauca*	2	2	1	1	0	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	1 086	1 364	1 246	800	486	211
Skates	*Raja spp*	63	61	47	47	35	64
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	4	5	8	5	5	3
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	11	8	0	351	2	1
Finfishes nei	*Osteichthyes*	213	238	182	1 224	1 094	400
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	0	20
Edible crab	*Cancer pagurus*	4	5	5	15	15	17
Spinous spider crab	*Maja squinado*	1	1	1	2	1	1
Marine crabs nei	*Reptantia*	266	275	263	226	236	238
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	3 530	3 837	3 676	2 635	2 942	3 178
European lobster	*Homarus gammarus*	14	14	10	21	22	26
Northern prawn	*Pandalus borealis*	8 384	5 914	6 439	8 478	5 202	4 261
Common prawn	*Palaemon serratus*	47	88	153	223	248	632
Common shrimp	*Crangon crangon*	1 467	652	855	2 502	1 521	1 743

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	198	0	1 493	225	10	6 089
Periwinkles nei	*Littorina spp*	2	1	0	0	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	0	1	0	0	75	4
Blue mussel	*Mytilus edulis*	75 568	93 348	125 762	136 271	136 677	99 810
Scallops nei	*Pectinidae*	0	0	0	0	0	0
Common cockle	*Cardium edule*	4 454	3 042	321	2 423	543	31
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	484	1 651	2 716
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	18	32	22	53	5	2
Starfishes nei	*Asteroidea*	0	-	-	-	0	0
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	0	0	0	-	0	0
Total		*1 929 305*	*1 517 657*	*1 793 294*	*1 996 300*	*1 656 285*	*1 886 851*
Faeroe Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	8 265	13 386	18 034	18 396	17 738	14 880
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	230	51	369	734	1 092	464
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	1 649	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1 552	599	780	871	722	1 090
European plaice	*Pleuronectes platessa*	422	284	236	417	319	957
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	3 630	4 772	5 274	3 513	4 985	6 361
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	3	-	-	2
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	1	243	-
Common dab	*Limanda limanda*	0	6	3	5	89	7
Lemon sole	*Microstomus kitt*	303	383	219	261	201	276
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	-	-	-	320	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	6 009	5 837	6 546	5 018	3 313	4 678
Atlantic cod	*Gadus morhua*	43 590	30 135	24 410	20 081	26 924	33 882
Greenland cod	*Gadus ogac*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	2 489	2 170	2 876	2 361	2 047	2 799
Blue ling	*Molva dypterygia*	4 873	2 631	2 082	4 326	3 117	1 781
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	16 007	12 745	10 157	6 856	5 143	7 759
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	46 680	65 583	57 686	40 195	37 189	35 218
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	-	-	5	2
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	23 285	24 132	19 262	22 416	31 471	32 358
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	72 398	46 165	6 645	12 731	14 984	24 404
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 276	1 348	1 089	656	601	815
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	6	4
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	112	30	755	664	743
Gadiformes nei	*Gadiformes*	396	109	968	1 083	464	192
Argentines	*Argentina spp*	319	3 574	59	1 439	1 069	960
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	342	435	282	313	176	132
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	0	15	14	32	15	49
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	1	-	-	3	-
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	16 612	2 537	11 194	9 139	2 934	10 288
Golden redfish	*Sebastes marinus*	12 424	11 052	15 422	19 532	17 402	12 161
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	19	61	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	806	848	881	1 210	993	1 065
Capelin	*Mallotus villosus*	14 613	17 977	15 291	41 724	40 980	12 310
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	4 527	2 562	1 710	10 877	10 531	505
Atlantic herring	*Clupea harengus*	3 269	6 848	15 963	11 865	4 592	5 500
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	170	-	1 827
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	-	-	-	-	2	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	46	12	-	375	1 315	893
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	5 070	10 039	11 733	14 898	13 978	21 570
Porbeagle	*Lamna nasus*	470	544	617	579	326	48
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	2	3	96	141	225
Skates	*Raja spp*	138	162	212	259	208	174
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	10	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	124	326	123	326
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	70	56	27	...	55	105
Northern prawn	*Pandalus borealis*	13 532	13 777	13 098	10 489	9 764	9 262
Queen scallop	*Chlamys operularis*	3 133	8 310	3 300	3 500	3 320	3 854
Scallops nei	*Pectinidae*	-	76	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	1
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 826	-	-	-	-	-
Total		*308 602*	*289 275*	*246 599*	*267 528*	*261 274*	*249 927*
Finland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	2 651	2 628	2 668	3 584	3 571	3 343
Roach	*Rutilus rutilus*	71	68	74	75	66	59
Roaches	*Rutilus spp*	6 103	6 006	6 105	5 721	5 793	6 880
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	358	355	357	326	323	454
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	98	193	277
Northern pike	*Esox lucius*	11 392	11 423	11 450	13 515	13 535	9 975
Burbot	*Lota lota*	2 145	2 154	2 171	1 928	1 935	1 542
European perch	*Perca fluviatilis*	14 031	14 067	14 191	14 271	14 278	13 484
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	920	978	1 033	1 715	1 830	1 452
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 271	1 993	1 992	924	919	660
European eel	*Anguilla anguilla*	1	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 309	2 432	2 295	2 294	1 935	1 436

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Sea trout	*Salmo trutta*	251	332	233	234	220	116
Trouts nei	*Salmo spp*	626	625	618	959	952	1 027
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	18 910	18 752	19 549	18 802	18 494	17 448
European smelt	*Osmerus eperlanus*	592	864	1 772	1 138	1 488	1 256
European whitefish	*Coregonus albula*	4 900	4 261	3 819	3 567	3 690	3 352
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	4 635	4 677	4 921	4 911	4 819	5 280
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	248	248	248	782	364	293
European flounder	*Platichthys flesus*	70	59	75	64	84	78
Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 913	1 667	1 663	462	203	520
Atlantic herring	*Clupea harengus*	81 122	66 078	51 546	72 170	77 353	97 673
European sprat	*Sprattus sprattus*	222	162	99	892	205	497
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	...	...	...	193	241	127
Total		*154 741*	*139 829*	*126 879*	*148 625*	*152 491*	*167 229*
France							
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 500	4 500	4 500	5 000	5 000	5 000
Tench	*Tinca tinca*	120	120	120	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Lampreys	*Petromyzon spp*	24	21	6	15	42	14
Northern pike	*Esox lucius*	450	450	450	500	500	500
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	10	10	50	120	150	300
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	400	400	400
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	10	10	10	20	140	150
European eel	*Anguilla anguilla*	2 482	2 484	2 260	1 964	1 493	1 191
Atlantic salmon	*Salmo salar*	18	6	574	600	563	898
Sea trout	*Salmo trutta*	1 006	1 414	1 642	1 700	1 409	2 190
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	1 000	500	17	...	...	...
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	30 840	36 910	37 900	41 380	45 800	47 454
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	350	500	250	300	300	300
Chars nei	*Salvelinus spp*	-	-	15	60	60	60
European smelt	*Osmerus eperlanus*	12	18	31	69	60	72
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	33	16	38	0
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	8	5
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	44	33	34	43	33	72
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	191	127	63	89	69	56
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	153	133	70	62	26	29
European plaice	*Pleuronectes platessa*	7 420	7 502	5 662	5 026	4 514	4 529
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	687	150	429	538	177	154
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	509	542	415	559	570	587
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	35	-	-	...	...	...
Common dab	*Limanda limanda*	1 963	1 522	1 460	1 514	1 581	1 236
Lemon sole	*Microstomus kitt*	2 153	1 893	1 684	1 455	1 522	1 750
European flounder	*Platichthys flesus*	145	225	240	178	139	173
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	...	...	...
Common sole	*Solea vulgaris*	8 142	7 534	7 619	9 467	9 638	9 511
Sand sole	*Solea lascaris*	105	92	86	106	140	155
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	578	579	458	551	713	791
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	6 448	5 568	4 468	4 974	4 268	3 683
Brill	*Scophthalmus rhombus*	493	508	463	480	507	427
Turbot	*Psetta maxima maxima*	1 243	1 088	1 065	989	1 129	2 215
Moras	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	904	984	688	650	525	399
Atlantic cod	*Gadus morhua*	38 630	20 968	12 605	16 039	16 348	12 266
Greenland cod	*Gadus ogac*	-	-	-	...	...	...
Ling	*Molva molva*	10 870	9 515	7 577	7 526	5 155	4 832
Blue ling	*Molva dypterygia*	9 431	6 473	6 340	4 229	4 772	2 817
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	369	505	525	684	637	470
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	...	...	...
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	6 449	4 102	2 900	3 128	3 998	3 600
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	56 224	49 477	34 504	21 777	27 930	21 961
Pollack	*Pollachius pollachius*	5 686	6 569	5 109	4 628	3 706	3 826
Poor cod	*Trisopterus minutus*	994	990	996	1 047	1 084	711
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	6 136	6 656	7 562	7 869	6 726	6 126
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 207	6	15	13	48	26
Whiting	*Merlangius merlangus*	28 064	27 174	18 734	23 811	25 279	25 394
European hake	*Merluccius merluccius*	25 556	22 027	22 597	19 845	16 315	14 336
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	1 116	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	2 690	7 092	8 818	9 109	8 813	7 664
Gadiformes nei	*Gadiformes*	43	60	39	3	31	22
Argentines	*Argentina spp*	0	0	8	1	0	7
European conger	*Conger conger*	5 531	5 591	5 769	5 890	6 491	4 155
Alfonsinos	*Beryx spp*	14	17	2 921	4	3	5
John dory	*Zeus faber*	698	696	731	728	761	662
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	331	378	1 000	4 770	2 547	2 126
Wreckfish	*Polyprion americanus*	2	8	16	20	33	5
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	3 967	3 344	3 340	3 614	4 000	4 704
Meagre	*Argyrosomus regius*	170	179	248	154	134	100
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	91	156	158	80	2	45
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	369	281	306	357	299	121
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	147	157	165	235	125	112
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	159	168	177	183	166	99
Common dentex	*Dentex dentex*	2	3	5	10	8	0
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	10	8	5	9	1	0

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Saddled seabream	*Oblada melanura*	2	2	6	6	5	4
Red porgy	*Pagrus pagrus*	5	4	1	1	0	0
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	511	652	544	500	851	1 374
Bogue	*Boops boops*	776	698	674	515	570	260
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	24	32	39	54	45	24
Salema	*Sarpa salpa*	64	99	112	291	110	36
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 340	1 869	2 229	2 471	2 972	2 818
Picarels	*Spicara spp*	84	89	121	213	99	31
Red mullet	*Mullus surmuletus*	862	1 510	1 237	1 567	1 414	1 297
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	549	480	349	454	267	186
Greater weever	*Trachinus draco*	173	143	136	133	135	154
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	22	505	1 561	1 589	826	4 197
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	43	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	15	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	565	16	15	0	-	12
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	5	4	3	2	8	3
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	16	-	-	...	...	...
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	247	232	175	78	131	89
Atlantic gobies	*Gobius spp*	11	19	16	3	3	3
Golden redfish	*Sebastes marinus*	4 155	3 975	2 679	3 534	2 454	2 209
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	331	172	235	234	179	144
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	192	194	180	247	169	196
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	5 526	6 248	6 289	6 348	6 383	6 299
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	18 788	19 370	15 244	13 724	12 567	12 505
American angler	*Lophius americanus*	2	-	-	...	...	...
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	227	199	370	475	264	128
Capelin	*Mallotus villosus*	5	1	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	117	111	106	110	71	51
Mullets nei	*Mugilidae*	2 924	3 724	3 780	3 592	3 394	2 201
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	606	830	564	407	252	237
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	9 422	1 329	1 737	7 800	6 408	6 166
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	523	585	740	603	619	272
Atlantic pomfret	*Brama brama*	3	24	52	30	40	25
Atlantic herring	*Clupea harengus*	30 427	21 367	19 390	12 622	6 165	5 396
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	22 532	22 131	27 151	23 058	22 205	30 758
European sprat	*Sprattus sprattus*	14	79	21	98	37	284
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	12 156	15 457	11 089	19 207	26 653	27 515
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	41	5	102	76	1	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	18	35	63	47	50	58
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	1	9	...	...
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	8	4	5	5
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	57 888	46 553	67 213	57 054	75 554	77 782
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	4 856	5 221	5 183	6 893	5 859	12 138
Albacore	*Thunnus alalunga*	3 281	3 582	5 385	8 411	8 051	7 241
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	68 964	88 483	75 644	85 134	71 868	78 343
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	6 477	9 257	13 172	11 474	14 683	16 042
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	6	35	...	...
Swordfish	*Xiphias gladius*	62	79	84	140	95	66
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	9	14	29	12	10	14
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	0	10	-	-	-	17
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	278	1 451	2 363	3 618	3 421	2 511
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	273	172	124	26	122	415
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	19 215	22 752	21 895	18 843	12 909	15 569
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	670	-	-	-	10	0
Porbeagle	*Lamna nasus*	351	561	309	496	643	790
Blue shark	*Prionace glauca*	83	135	193	276	329	296
Smoothhounds	*Mustelus spp*	28	0	1	31	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	5 701	4 144	3 553	2 435	1 940	1 598
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	237	150	669	623	374	152
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	6 292	6 145	5 995	5 248	5 027	4 790
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	10	7	5	1	3	3
Blue skate	*Raja batis*	376	391	321	266	254	209
Thornback ray	*Raja clavata*	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 298
Spotted ray	*Raja montagui*	896	933	998	1 172	1 127	827
Shagreen ray	*Raja fullonica*	88	112	75	88	77	50
Cuckoo ray	*Raja naevus*	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	2 822
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	143	162	265	393	396	293
Skates	*Raja spp*	4 098	4 474	4 368	3 709	3 798	3 385
Eagle rays	*Myliobatidae*	9	4	5	5	4	3
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	215	174	198	172	135	88
...A	*Torpedo spp*	14	18	19	15	22	22
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 029	1 437	2 079	3 844	4 232	2 829
Finfishes nei	*Osteichthyes*	7 145	5 439	5 558	5 357	5 957	6 242
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 500	1 338	1 411	1 502	1 337	984
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	5	5	5	10	20	20
Edible crab	*Cancer pagurus*	7 114	7 089	5 874	5 859	6 313	6 039
Swimcrabs	*Portunus spp*	500	475	339	326	336	396
Green crab	*Carcinus maenas*	100	135	325	296	327	363
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	135	5	22	10	7	28
Spinous spider crab	*Maja squinado*	1 560	2 889	3 995	3 766	3 498	2 876
Marine crabs nei	*Reptantia*	208	170	37	11	14	16
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	7	8	2	2	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	36	33	32	31	44	33

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	-	-	-	-	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	368	227	209	206	153	168
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	8 999	9 435	7 615	10 177	9 830	8 628
European lobster	*Homarus gammarus*	263	249	239	204	199	215
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	3	6	3	2	1
Northern prawn	*Pandalus borealis*	421	403	228	-	-	-
Common prawn	*Palaemon serratus*	6	1	1	1	5	0
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	502	484	470	410	379	578
Common shrimp	*Crangon crangon*	46	8	2	15	7	7
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	870	549	546	428	508	531
Natantian decapods nei	*Natantia*	47	32	40	3	1	8
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Goose barnacles	*Lepas spp*	2	12	27	11	22	12
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	16	21	22	13	11	11
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	315	238	248	947	1 061	1 004
Whelk	*Buccinum undatum*	4 455	5 988	6 382	1 726	1 074	1 363
Periwinkles nei	*Littorina spp*	832	851	1 041	815	909	1 113
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 608	2 180	2 174	1 807	889	2 313
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	119 436	131 493	116 265	119 447	129 000	131 347
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	9 760	11 965	13 244	14 456	15 036	15 369
Blue mussel	*Mytilus edulis*	38 759	55 403	50 991	48 695	56 170	53 121
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	16 996	16 289	16 627	14 675	15 490	16 798
Sea mussels nei	*Mytilidae*	752	8	1 112	607	1 175	1 990
Common scallop	*Pecten maximus*	5 274	5 077	8 887	14 059	13 344	13 548
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	-	-	-	-	-	-
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	108	948	772	1 245	1 397	2 225
Scallops nei	*Pectinidae*	1 595	465	325	220	233	257
Murex	*Murex spp*	83	71	96	97	88	84
Common cockle	*Cardium edule*	5 679	5 677	9 484	9 479	6 265	4 483
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	1 406	1 163	1 212	827	573	585
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	406	602	591	403	461	1 085
Carpet shell	*Tapes pullastra*	1 422	1 680	1 113	1 157	1 202	1 310
Donax clams	*Donax spp*	20	77	177	89	530	371
Clams nei	*Bivalvia*	5 152	6 635	4 307	3 917	2 947	1 471
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	192	260	194	254	152	130
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	12 156	21 576	12 943	10 634	13 832	12 050
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	244	262	262	261	220	136
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	0	-	-	...	...	
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	38	74	75	49	11	21
Common octopus	*Octopus vulgaris*	1 163	1 400	1 250	1 198	1 161	973
Octopuses	*Octopodidae*	103	54	38	121	226	979
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	8 094	5 357	4 807	6 313	7 747	7 111
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 118	1 251	594	401	78	58
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	35	44	206	164	147	127
Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	48	48	17	11	16	85
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	-	-	-	-	1	4
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	237	253	201	390	240	142
Total		*850 355*	*863 183*	*816 329*	*816 640*	*831 178*	*838 332*
Germany							
Freshwater bream	*Abramis brama*	988	1 753	1 172	1 211	1 156	1 653
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	921	53	98	101	53	0
Common carp	*Cyprinus carpio*	21 401	20 158	17 350	13 366	12 766	12 686
Tench	*Tinca tinca*	71	77	105	103	103	106
Crucian carp	*Carassius carassius*	1	0	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	911	149	-	-	-	-
Roaches	*Rutilus spp*	570	570	490	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	3	-	-	-	-
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	163	25	20	24	35	12
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	44	22	20	22	29	10
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	800	224	190	220	230	76
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	83	83	70	69	0	0
Northern pike	*Esox lucius*	519	489	683	476	480	205
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	55	50	55	12
Burbot	*Lota lota*	2	1	-	-	-	2
European perch	*Perca fluviatilis*	806	695	1 279	1 407	813	215
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	501	941	1 487	1 600	1 301	251
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 484	4 172	3 500	3 880	6 103	7 000
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	678	976	1 010	1 026	1 027	585
Atlantic salmon	*Salmo salar*	80	58	88	56	55	13
Trouts nei	*Salmo spp*	-	4	-	-	-	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	25 580	24 626	23 315	25 813	25 550	25 300
European smelt	*Osmerus eperlanus*	52	21	35	20	46	0
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	4	4	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	923	1 053	1 129	982	956	459
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	355	353	354	353	354	29
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	23	14	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	0	0	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	348	649	1 059	522	179	1 600

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	244	523	506	388	138	139
European plaice	*Pleuronectes platessa*	5 393	8 991	8 039	6 910	7 038	5 832
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	2 830	1 308	445	443	484	1 202
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	10	3	3	10	5	5
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	0	-	-	11	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	406	501	671	627	1 102	1 944
Lemon sole	*Microstomus kitt*	40	49	41	30	42	29
European flounder	*Platichthys flesus*	3 974	2 039	3 172	2 056	1 630	6 018
Common sole	*Solea vulgaris*	864	2 296	2 108	1 881	1 387	1 749
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	5	3	6	3	4	1
Brill	*Scophthalmus rhombus*	15	30	38	84	73	95
Turbot	*Psetta maxima maxima*	135	223	279	300	385	384
Blue antimora	*Antimora rostrata*	1	-	-	-	-	-
Moras	*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	70	89	61	46	39	42
Atlantic cod	*Gadus morhua*	56 379	58 520	34 408	25 247	18 602	22 055
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	243	268	238	223	973	1 041
Blue ling	*Molva dypterygia*	142	192	172	63	298	176
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	653	943	749	1 044	1 522	4 259
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	16 133	16 441	22 216	17 407	18 762	12 405
Pollack	*Pollachius pollachius*	22	38	51	60	167	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	-	-	-	-	-	-
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	-	-	-	58
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	3	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	5 540	1 918	401	1 320	100	5 919
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	523	973	1 271	1 399	1 216	1 075
European hake	*Merluccius merluccius*	36	23	30	51	120	84
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	7	-	-	0	0	0
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	75	129	-	-	-	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	5 943	1 148	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	43	9	-	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	2 408	58	37	202	63	60
Gadiformes nei	*Gadiformes*	2	-	-	-	463	-
Argentines	*Argentina spp*	-	51	0	1	-	43
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	194	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	6	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	1	14	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	2	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	34	30	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	262	258	257	285	145	139
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	80	46	4	1	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	24	13	20	18	7	1
Eelpouts	*Lycodes spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	16 145	23 440	18 242	15 091	34 757	30 478
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	19	19	35	23	140	123
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	-	-	-	2	2
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	202	74	77	73	452	385
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Garfish	*Belone belone*	101	61	75	103	100	0
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	-	83	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	9 206	13 103	21 488	21 722	29 381	17 277
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	22 704	18 181	-	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	3	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Black pomfret	*Formio niger*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	45	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	1	2	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	103 656	99 842	64 983	66 785	68 594	57 077
Pacific herring	*Clupea pallasii*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	248	7 275	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	327	8	4	-	2
European sprat	*Sprattus sprattus*	1 742	1 423	736	608	8 278	374
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	9	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	53	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	16	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	2	38	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	73	92	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	23	661	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	2	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	-	149	94
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	402	1 016	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	42 844	30 299	21 245	26 502	28 734	26 492
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	-	-	22
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	24	26	6	56	8	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	1	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	157	56	6	3	20	59
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1	-	-	-	-	-
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	2	1	2	2	133	440
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	1 544	1 094	1 087	1 645	-	248
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	0	1	12
Edible crab	*Cancer pagurus*	10	40	13	8	8	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	4	-
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	1	1	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1	2	2	2	16	23
European lobster	*Homarus gammarus*	0	1	125	0	2	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	13 268	7 233	13 849	11 600	13 480	16 769
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	829	884	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	3	205	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	85	91	90	106	84	84
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	18 556	20 237	29 977	50 795	24 666	4 868
Common cockle	*Cardium edule*	2 013	3 721	2 615	495	1 301	1 034
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	1	0	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	0	0	0	-	0	3
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	15 521	6 819	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	3	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	0	-	-	-
Total		*412 260*	*390 737*	*303 396*	*307 239*	*316 374*	*270 837*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Gibraltar							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece							
Common carp	*Cyprinus carpio*	300	250	221	218	144	142
North African catfish	*Clarias gariepinus*	-	-	-	-	-	57
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 028	7 797	7 553	8 765	10 865	13 306
European eel	*Anguilla anguilla*	454	531	491	465	354	364
Trouts nei	*Salmo spp*	2 000	1 900	1 697	2 300	1 884	2 200
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	19	12	33	20	30	74
Shads nei	*Alosa spp*	77	69	111	333	409	706
Common sole	*Solea vulgaris*	1 827	3 261	1 856	2 108	2 314	1 834
Turbot	*Psetta maxima maxima*	150	74	93	152	182	115
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	1 504	1 136	1 141	1 449	1 858	2 281
European hake	*Merluccius merluccius*	4 206	3 789	3 223	4 175	5 089	6 429
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	8	0	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	135	151	216	283	223	400
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	291	228	107	139	118	112
White grouper	*Epinephelus aeneus*	319	335	209	355	396	343
Groupers nei	*Epinephelus spp*	207	132	68	65	32	51
Wreckfish	*Polyprion americanus*	0	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 360	298	259	287	322	757
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	758	2 204	2 801	5 664	7 926	7 363
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	158	193	139	187	120	116
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 982	1 318	1 787	1 766	2 112	2 163
White seabream	*Diplodus sargus sargus*	562	499	475	517	659	629
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	13	30	0	1	4	12
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	302	217	350	292	229	565
Common dentex	*Dentex dentex*	717	657	766	1 166	1 007	781
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	549	382	543	357	403	554
Saddled seabream	*Oblada melanura*	1 492	1 354	927	1 417	1 206	1 077
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 638	1 365	1 353	2 080	1 606	1 457
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	600	1 670	2 170	4 298	6 322	6 945
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	445	1 260	303	339	372	724
Bogue	*Boops boops*	9 489	7 617	8 864	9 438	12 398	14 592
Salema	*Sarpa salpa*	415	265	481	733	656	1 160
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1	0	0	0	0	0
Picarels	*Spicara spp*	9 107	7 508	9 927	6 697	7 438	14 118
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 712	2 057	2 239	2 452	2 101	3 320
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	3 132	3 349	4 019	3 402	4 114	4 040
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	952	618	706	753	1 069	1 562
Piper gurnard	*Trigla lyra*	102	75	119	132	197	424
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 600	1 451	1 159	1 262	1 636	1 434
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	315	342	498	729	732	1 314
Garfish	*Belone belone*	157	135	210	225	371	491
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 796	3 359	3 280	2 396	3 229	2 746
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	205	156	243	439	457	377
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	588	537	567	481	582	1 628
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	6 347	5 389	7 103	8 578	8 263	11 323
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	94	122	209	199	114	199
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	10 239	11 053	14 365	20 691	20 702	20 273
European sprat	*Sprattus sprattus*	62	24	89	352	148	169
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	14 791	14 668	13 627	11 520	14 604	17 339
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	2 534	2 534	2 690	2 690	2 690	1 581
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	131	155	123	100	96	92
Albacore	*Thunnus alalunga*	500	500	500	500	1	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 120	1 344	1 904	1 456	1 571	2 256
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	485	502	515	520	517	120
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	4 326	3 199	3 995	5 149	10 996	14 309
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 181	3 524	1 224	2 183	1 551	1 360
Smoothhounds	*Mustelus spp*	345	235	268	358	342	441
Large sharks nei	*Squaliformes*	242	209	206	173	139	208
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	15	16	4	3	20	117
Skates	*Raja spp*	359	156	319	181	350	887
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16 085	16 162	18 155	16 828	15 851	15 590
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	92	58	81	166	82	59
Marine crabs nei	*Reptantia*	296	180	167	141	610	58
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1 180	1 624	935	709	804	1 088
European lobster	*Homarus gammarus*	226	150	136	143	294	331
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	461	726	532	555	1 070	675
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 093	2 656	2 790	3 135	2 905	2 256
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 830	3 616	4 465	3 771	1 691	1 094
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	1 649	3 686	6 207	16 597	19 619	19 074
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	2 540	2 851	3 016	3 384	3 290	3 978
Common squids	*Loligo spp*	4 814	6 788	4 410	1 366	1 711	1 370
Common octopus	*Octopus vulgaris*	834	1 356	2 296	3 563	2 456	2 886
Octopuses	*Octopodidae*	949	809	1 051	1 125	1 106	1 367

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Squids nei		*Loliginidae, Ommastrephidae*	393	480	446	703	567	678
Marine molluscs nei		*Mollusca*	840	1 614	2 334	2 620	2 382	1 739
Total			*140 127*	*146 367*	*156 766*	*179 196*	*199 108*	*223 081*
Hungary								
Common carp		*Cyprinus carpio*	15 029	23 057	20 131	19 035	13 915	14 924
Tench		*Tinca tinca*	7	15	11	17	2	5
Bighead carp		*Aristichthys nobilis*	2 051	932	755	1 398	816	250
Grass carp(=White amur)		*Ctenopharyngodon idellus*	343	867	1 053	1 209	1 004	952
Silver carp		*Hypophthalmichthys molitrix*	2 582	4 687	3 751	3 644	4 215	4 248
Cyprinids nei		*Cyprinidae*	13 358	2 398	2 269	2 331	1 971	1 782
Northern pike		*Esox lucius*	-	258	198	192	174	211
Wels(=Som)catfish		*Silurus glanis*	97	306	299	311	294	332
Pike-perch		*Stizostedion lucioperca*	26	303	257	251	237	295
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	1 800	603	435	585	508	446
European eel		*Anguilla anguilla*	39	249	205	454	263	501
Rainbow trout		*Oncorhynchus mykiss*	185	213	12	7	5	11
Freshwater crustaceans nei		*Crustacea*	-	-	2	2	0	0
Total			*35 517*	*33 888*	*29 378*	*29 436*	*23 404*	*23 957*
Iceland								
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon		*Salmo salar*	1 893	3 344	3 417	3 221	3 501	3 344
Sea trout		*Salmo trutta*	37	20	25	5	5	24
Trouts nei		*Salmo spp*	250	250	250	250	250	250
Rainbow trout		*Oncorhynchus mykiss*	150	24	65	73	221	162
Arctic char		*Salvelinus alpinus*	10	69	217	321	340	388
Flatfishes nei		*Pleuronectiformes*	17	24	28	40	30	6
Atlantic halibut		*Hippoglossus hippoglossus*	1 256	1 644	1 891	1 184	1 486	1 427
European plaice		*Pleuronectes platessa*	11 299	11 360	10 794	10 500	12 516	11 851
Greenland halibut		*Reinhardtius hippoglossoides*	58 330	36 557	34 883	31 955	34 044	27 795
Witch flounder		*Glyptocephalus cynoglossus*	2 267	1 277	1 774	2 564	1 594	1 771
Amer. plaice(=Long rough dab)		*Hippoglossoides platessoides*	565	653	1 709	1 468	1 342	2 734
Common dab		*Limanda limanda*	2 236	1 897	2 632	3 045	4 222	5 159
Lemon sole		*Microstomus kitt*	804	702	1 095	915	697	692
Megrim		*Lepidorhombus whiffiagonis*	344	153	186	246	213	301
Turbot		*Psetta maxima maxima*	-	-	0	0	0	0
Tusk(=Cusk)		*Brosme brosme*	3 131	4 813	6 439	6 440	4 747	4 612
Atlantic cod		*Gadus morhua*	353 985	333 348	306 697	266 684	260 547	214 809
Ling		*Molva molva*	4 986	5 153	5 206	4 556	4 333	4 049
Blue ling		*Molva dypterygia*	2 124	1 992	1 582	2 584	5 317	1 842
Greater forkbeard		*Phycis blennoides*	-	-	-	-	-	1
Haddock		*Melanogrammus aeglefinus*	61 792	66 004	53 516	46 098	46 932	58 426
Saithe(=Pollock)		*Pollachius virens*	79 796	95 032	99 390	77 832	69 985	63 333
Norway pout		*Trisopterus esmarkii*	4 007	479	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)		*Micromesistius poutassou*	2 655	-	-	-	-	-
Whiting		*Merlangius merlangus*	190	536	746	510	230	315
Roughhead grenadier		*Macrourus berglax*	-	-	-	-	-	28
Roundnose grenadier		*Coryphaenoides rupestris*	2	3	48	210	280	210
Argentines		*Argentina spp*	8	112	247	657	1 255	613
Demersal percomorphs nei		*Perciformes*	-	-	-	382	717	158
Atlantic wolffish		*Anarhichas lupus*	14 127	14 425	17 818	16 024	12 945	12 766
Spotted wolffish		*Anarhichas minor*	631	772	851	851	1 244	917
Wolffishes(=Catfishes)nei		*Anarhichas spp*	-	-	-	-	1	1
Sandeels(=Sandlances)		*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes		*Sebastes spp*	92 917	94 802	104 342	107 725	116 325	142 111
Lumpfish(=Lumpsucker)		*Cyclopterus lumpus*	6 075	2 925	4 410	5 715	3 318	5 324
Angler(=Monk)		*Lophius piscatorius*	494	634	779	743	685	641
Capelin		*Mallotus villosus*	658 253	693 740	258 382	797 743	940 947	753 466
Atlantic horse mackerel		*Trachurus trachurus*	0	0	0	0	0	-
Jack and horse mackerels nei		*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring		*Clupea harengus*	97 278	90 338	78 146	123 323	116 617	151 229
Sardinellas nei		*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei		*Clupeoidei*	-	-	-	10	3	1
Black scabbardfish		*Aphanopus carbo*	-	-	-	-	-	1
Atlantic mackerel		*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	0
Porbeagle		*Lamna nasus*	0	0	0	1	3	4
Greenland shark		*Somniosus microcephalus*	31	54	58	68	41	42
Picked dogfish		*Squalus acanthias*	17	15	53	181	109	97
Dogfish sharks nei		*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds		*Squalidae, Scyliorhinidae*	-	-	-	1	0	-
Shagreen ray		*Raja fullonica*	-	-	-	-	2	12
Skates		*Raja spp*	252	383	588	680	569	1 505
Various sharks nei		*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	-	-	1	1	0
Sharks, rays, skates, etc		*Elasmobranchii*	-	-	-	106	5	60
Groundfishes nei		*Osteichthyes*	762	1 049	1 341	725	243	512
Marine crabs nei		*Reptantia*	-	-	-	0	0	0
Norway lobster		*Nephrops norvegicus*	1 866	1 692	2 157	2 230	2 381	2 238
Northern prawn		*Pandalus borealis*	26 785	29 749	38 209	46 910	56 076	75 147
Whelk		*Buccinum undatum*	-	-	0	0	0	0
Sea mussels nei		*Mytilidae*	-	-	0	0	0	0
Iceland scallop		*Chlamys islandica*	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401
Clams nei		*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	-	-	-	-	-	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	-	-	-	-	713	1 409
Total		*1 502 394*	*1 508 141*	*1 050 268*	*1 577 206*	*1 718 498*	*1 560 184*
Ireland							
Northern pike	*Esox lucius*	3 302	1 500	1 500	1 500	1 493	2 000
European perch	*Perca fluviatilis*	401	200	200	200	200	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	400	256	245	234	260	300
Atlantic salmon	*Salmo salar*	6 749	6 956	9 782	10 372	12 952	13 029
Sea trout	*Salmo trutta*	1 981	880	880	880	880	1 200
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	1 250	1 137	1 338	1 353	1 636	1 575
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	0	0	2	6	35	-
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	2	3	7	1	1	6
European plaice	*Pleuronectes platessa*	2 778	2 648	2 272	2 549	1 661	1 470
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	5
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	461	272	248	284	396	371
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	152	230	100	229	80	90
Lemon sole	*Microstomus kitt*	511	544	462	505	531	390
European flounder	*Platichthys flesus*	14	29	17	17	17	19
Common sole	*Solea vulgaris*	506	597	636	547	483	573
Sand sole	*Solea lascaris*	19	18	5	45	14	7
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	3 154	3 074	3 044	3 147	2 999	3 053
Brill	*Scophthalmus rhombus*	88	106	116	216	135	113
Turbot	*Psetta maxima maxima*	263	251	203	250	227	194
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	2	3	12	13	67	52
Atlantic cod	*Gadus morhua*	7 457	6 668	5 588	4 837	3 635	4 963
Ling	*Molva molva*	620	506	645	452	880	1 158
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	-	-	3	74
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	14	0	1	5	60	111
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	2 709	1 934	2 623	2 594	3 118	2 860
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	2 758	1 588	1 753	1 998	2 329	2 355
Pollack	*Pollachius pollachius*	1 097	1 216	1 190	1 038	1 149	947
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	0	0	0	0	0
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1	7	3	6	3	5
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 014	2	0	781	0	3
Whiting	*Merlangius merlangus*	8 036	5 511	5 343	6 082	7 118	8 736
European hake	*Merluccius merluccius*	2 107	2 266	1 773	2 513	2 539	2 175
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	...	...	...	...	144	6
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	44
Argentines	*Argentina spp*	1 325	410	0	320	0	-
European conger	*Conger conger*	28	15	49	36	77	86
John dory	*Zeus faber*	35	52	60	86	95	81
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	...	80	174	61	90	11
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	1	1	0	0	0	0
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	4	3	10	16	7	0
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	2	3	3	9	30	45
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	6	2	5	5	15
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	...	...	...	...	10	...
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	...	...	...	...	16	...
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	42	39	46	47	...	67
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	3 070	3 282	3 072	3 399	2 362	2 535
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	0	1	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	6	2	1	6	4	5
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	32 148	35 294	50 905	50 538	68 556	85 804
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	40 899	52 667	53 935	52 538	51 468	51 006
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	1 163	1 325	205	508	2 352	232
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	0	1	451	1 946	. -
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	-	8	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	45 693	74 629	76 349	89 620	94 979	86 274
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	3 063	1 743	1 213	1 383	3 424	3 624
Skates	*Raja spp*	3 128	2 411	2 068	2 270	1 755	1 524
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	-	-	-	17	16
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	4 943	3 387	3 883	3 699	4 218	6 374
Spinous spider crab	*Maja squinado*	200	198	150	106	130	264
Marine crabs nei	*Reptantia*	.	100	343	424	518	355
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	202	174	165	166	108	. .

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	4 638	3 878	5 645	4 481	4 765	5 312
European lobster	*Homarus gammarus*	597	553	615	552	470	824
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	4	-
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	120	333	382	165	269	314
Whelk	*Buccinum undatum*	99	63	959	2 082	2 562	4 489
Periwinkle	*Littorina littorea*	1 628	1 978	2 124	2 309	1 770	2 457
European flat oyster	*Ostrea edulis*	860	522	580	476	354	1 208
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	200	361	1 300	1 750	1 500	1 500
Blue mussel	*Mytilus edulis*	13 560	15 278	19 316	13 403	17 752	10 370
Common scallop	*Pecten maximus*	989	1 611	791	1 029	543	918
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	25	7	35	35	55	27
Common cockle	*Cardium edule*	35	39	33	25	17	26
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	16	31	86	288	110	108
Razor clams	*Solen spp*	10	6	56	11	15	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	431	183	149	260	364	277
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	1	1	0	1	4	6
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	62	95	104	89	26	34
Total		*208 069*	*239 162*	*264 798*	*275 298*	*307 800*	*314 072*
Italy							
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 250	3 000	2 911	2 853	2 800	3 008
Black bullhead	*Ictalurus melas*	1 800	1 800	1 800	1 766	1 750	1 882
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13 584	10 200	6 354	5 452	6 250	6 718
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	250	300	350	310	333
European eel	*Anguilla anguilla*	4 651	4 899	5 291	4 927	4 507	3 486
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	37 050	35 000	35 311	35 400	35 500	38 160
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1 000	1 000	3 600	2 700	3 000	3 225
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4 846	3 388	2 952	3 924	3 381	3 306
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	6 260	5 959	12 716	15 413	12 386	12 526
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	365	1 301	4 730	3 370	2 795	2 810
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	3 154	2 437	2 092	3 185	2 752	1 998
European hake	*Merluccius merluccius*	26 695	21 612	24 904	28 433	34 001	36 334
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	233	284	16	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	233	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	104	475	27	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	3 072	3 510	3 867	4 392	3 881	3 532
Groupers nei	*Epinephelus spp*	530	709	947	675	573	573
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 981	1 232	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	1 100	1 050	1 538	1 826	2 000	2 850
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	1 614	1 540	2 003	2 116	2 127	2 528
Drums	*Sciaena spp*	577	624	801	652	555	762
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 070	658	1 919	2 158	1 829	1 829
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	2 286	1 771	1 771	1 546	1 361	1 722
Common dentex	*Dentex dentex*	4 391	7 337	5 988	8 444	5 680	5 709
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	100	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	319	901	1 893	1 348	1 143	1 143
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	2 967	2 775	4 142	4 866	4 962	7 404
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	116	-	-	270	229	229
Bogue	*Boops boops*	5 154	4 372	5 570	5 186	5 543	4 457
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 466	4 276	13 698	15 237	13 012	12 956
Picarels	*Spicara spp*	1 553	1 296	1 363	1 182	971	810
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	9 777	11 185	12 051	12 918	13 060	12 593
Gobies nei	*Gobiidae*	2 408	2 191	3 684	1 763	1 187	1 583
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	6 164	6 138	7 332	7 759	6 560	6 595
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888
Garfish	*Belone belone*	439	431	343	354	364	304
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 200	3 500	3 500	3 600	3 000	2 900
Mullets nei	*Mugilidae*	4 908	4 832	4 696	4 753	5 012	4 991
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 393	2 103	1 925	1 818	1 762	1 595
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	9 129	7 118	7 736	6 014	6 214	6 164
Leerfish	*Lichia amia*	1 569	1 318	1 718	1 957	1 805	1 658
Carangids nei	*Carangidae*	97	303	568	405	343	343
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	47 509	37 737	42 169	26 113	34 013	29 679
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	19 616	15 993	17 761	18 224	21 219	30 840
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 369	1 244	1 087	1 288	1 238	1 828
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	509	494	432	305	379	531
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	4 482	3 674	3 495	4 356	4 428	4 735
Albacore	*Thunnus alalunga*	3 529	1 191	1 191	1 464	50	0
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	80	364	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Swordfish	*Xiphias gladius*	13 009	5 524	4 789	7 595	6 330	7 765
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	708	655	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	3 494	3 490	3 446	5 139	7 997	5 862
Smoothhounds	*Mustelus spp*	3 529	3 983	5 825	5 778	4 675	9 999
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	3 369	4 078	5 582	5 244	4 840	4 187
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 500	1 552	2 339	2 698	2 287	2 287
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	44 476	41 227	25 634	24 848	28 595	27 503
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	42	67	-	-	5	5
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	750	626	262	300	225	212
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	4 142	4 785	5 778	5 858	4 864	5 263
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	367	244	181	239	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	137	263	453	317	286	290
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	12 255	22 168	20 354	18 983	13 309	13 877
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	3 615	3 264	3 971	4 847	4 037	4 317
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	4 223	3 449	4 198	2 413	2 143	2 169
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 500	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	100 538	110 314	100 185	104 680	108 344	92 702
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	30 076	21 174	26 855	33 853	29 392	19 255
Carpet shells nei	*Tapes spp*	7 116	16 100	20 000	26 400	26 400	27 000
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	8 734	8 291	10 106	7 984	7 682	13 616
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 712	1 867	4 628	3 239	2 689	2 689
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	8 996	8 154	11 300	9 047	7 958	8 868
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	8 243	8 215	7 418	7 800	6 451	5 737
Common octopus	*Octopus vulgaris*	11 195	11 161	12 358	11 920	12 910	11 006
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928
Octopuses	*Octopodidae.*	865	556	1 234	540	448	448
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	457	390	1 544	1 080	897	915
Marine molluscs nei	*Mollusca*	18 281	12 475	6 836	6 667	8 807	7 264
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	2 100	2 000	2 000	2 200	600	600
Total		*551 464*	*525 428*	*552 152*	*556 635*	*551 794*	*547 281*
Liechtensten							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
MacedoniaFYR							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	58	122	111
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	191	139	215
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	-	3	0
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	..	...	4	8	0
Northern pike	*Esox lucius*	..	..	...	1	1	0
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	..	..	...	5	28	6
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	390	308	288
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	...	..	...	-	1	0
European eel	*Anguilla anguilla*	..	...	...	-	1	0
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	...	513	456	437
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	...	...	...	47	243	173
Total		...	...	...	*1 209*	*1 310*	*1 230*
Malta							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	-	-	-	-	-	3
Shads nei	*Alosa spp*	0	0	1	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	1	0	0	0	0	0
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	-	-	-	-	1
European hake	*Merluccius merluccius*	9	4	2	1	1	1
European conger	*Conger conger*	4	6	5	3	5	4
John dory	*Zeus faber*	1	1	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2	0	0	0	2	1
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	5	0	1	0	1	0
Wreckfish	*Polyprion americanus*	12	30	24	23	29	16
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	7	1	0	0	0	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	...	...	150	350	450	350
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	-	-	1	0	-
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	4	3	3	1	2	1
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	1	0	0

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Common dentex	*Dentex dentex*	3	1	0	0	0	1
Saddled seabream	*Oblada melanura*	-	-	-	2	0	0
Red porgy	*Pagrus pagrus*	6	2	3	6	3	5
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	.	. .	50	150	250	550
Bogue	*Boops boops*	101	82	46	46	43	19
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2	1	1	0	0	0
Picarels	*Spicara spp*	23	7	6	4	3	3
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	11	7	2	1	2	3
Gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	3	2	0
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	4	3	2	2	5	4
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	3	2	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	1	0	0	0	0	0
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	10	22	5	7	6	5
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	4	1	3	2	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	44	7	18	49	72	29
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	314	260	300	188	174	334
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	1	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	18	21	20	11	10	1
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	8	1	1	8
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	2 761	1 666	2 386	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	34	66	63	94	151	344
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	183	71	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	2 845	2 381	1 625	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	18	109	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	121	122	119	71	76	42
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	9	4	8	0	8	8
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3	3	3	10	10	10
Porbeagle	*Lamna nasus*	1	0	0	0	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	42	36	21	28	33	29
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	7	5	15	5	7	10
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	0	1	0	0	0	0
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	15	16	8	7	7	5
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1	0	0	5	1	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	81	28	22	0	2	2
Natantian decapods nei	*Natantia*	18	10	6	4	6	4
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	6	2	2	0	1	1
Common squids	*Loligo spp*	1	1	1	0	0	0
Octopuses	*Octopodidae*	10	4	2	3	3	4
Total		*938*	*6 365*	*5 169*	*5 270*	*1 366*	*1 799*
Monaco							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F
Total		*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
Netherlands							
Freshwater bream	*Abramis brama*	572	175	433	316	229	229
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	1	1	1	0	0
Roaches	*Rutilus spp*	31	35	44	11	10	10
Northern pike	*Esox lucius*	0	1	1	1	1	1
European perch	*Perca fluviatilis*	708	761	322	360	340	340
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	137	55	143	42	44	44
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	5	18	17	22	22
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	682	709	710	608	418	424
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1	0	0	1	0	1
Trouts nei	*Salmo spp*	0	0	0	0	0	0
European smelt	*Osmerus eperlanus*	1 982	1 481	2 504	1 517	580	580
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	2	1	1	1	1	3
European plaice	*Pleuronectes platessa*	84 205	78 204	67 944	51 064	48 553	50 289
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	10	4	2	7	13	14
Common dab	*Limanda limanda*	2 521					
Lemon sole	*Microstomus kitt*	397					
European flounder	*Platichthys flesus*	918	1	16	31	35	35
Common sole	*Solea vulgaris*	9 626	18 202	18 758	18 601	22 014	22 874
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	53	24	29	27	31	29
Brill	*Scophthalmus rhombus*	223	480	1 111	1 196	1 647	1 235
Turbot	*Psetta maxima maxima*	3 666	3 731	3 780	3 495	2 938	2 724
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	0	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	12 030	8 441	6 830	11 134	10 220	6 511
Ling	*Molva molva*	19	. .		. .	.	
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	328	102	100	149	192	95
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	279	273	264	179	78	17
Pollack	*Pollachius pollachius*	4	3	4	7	18	14
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	260	-	8	110	-	24
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 022	6 525	8 292	11 037	18 481	21 076
Whiting	*Merlangius merlangus*	3 860	3 272	4 028	5 390	4 799	3 863
European hake	*Merluccius merluccius*	129	132	110	181	144	75
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	0	0	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*			-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	4 050	5 876	4 725	5 287	1 466	6 256

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	2	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Spandae*	-	-	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*	...	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	180	104	109	101	71	58
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	0	0	2	1	1	8
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	0	...	...	...	...	...
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	646	292	316	409	559	567
Mullets nei	*Mugilidae*	22	...	...	...	...	...
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	67 793	98 424	123 729	122 648	146 423	101 845
Atlantic herring	*Clupea harengus*	94 756	82 783	85 487	85 796	89 188	86 007
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	11	6	-	42	109	20
European sprat	*Sprattus sprattus*	401	1 235	846	229	326	609
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	1	3	-	-	24	2
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	36 097	31 908	39 726	38 913	42 532	44 335
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 522	11 192	14 342	16 156	16 687	20 267
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	..	8	4	133	130	158
Northern prawn	*Pandalus borealis*	21	51	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	7 572	5 501	8 152	9 992	9 672	10 098
Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	..	....	....	..	
European flat oyster	*Ostrea edulis*	970	176	1 028	1 648	250	95
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	800	900	1 094	1 230	2 667	1 935
Blue mussel	*Mytilus edulis*	107 000	98 845	49 254	51 223	65 981	104 952
Common cockle	*Cardium edule*	76 349	45 312	12 870	47 060	43 635	38 350
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Red starfish	*Asterias rubens*	-	-	-	-	-	-
Total		*528 860*	*505 234*	*457 137*	*486 351*	*530 529*	*526 091*
Norway							
European eel	*Anguilla anguilla*	312	336	323	373	340	472
Atlantic salmon	*Salmo salar*	116 633	146 824	155 782	125 178	164 283	206 718
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 771	3 796	5 655	6 582	8 968	12 129
Chars nei	*Salvelinus spp*	47	227	216	210	97	97
Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	0	0	-	-	-	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	138	327	474	782	632	576
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	857	419	355	659	588	753
European plaice	*Pleuronectes platessa*	899	2 473	1 172	1 510	1 325	1 103
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	11 112	28 356	33 944	10 852	15 128	13 387
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	179	197	235	180	146	118
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	3	-	4	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	...	..	12	30	8	12
Brill	*Scophthalmus rhombus*	...	...	16	29	22	23
Turbot	*Psetta maxima maxima*	.	..	38	73	60	62
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32 253	28 093	27 360	26 143	26 797	20 326
Atlantic cod	*Gadus morhua*	186 355	125 189	163 869	219 096	275 934	375 001
Ling	*Molva molva*	25 806	21 577	20 839	19 369	18 335	17 894
Blue ling	*Molva dypterygia*	2 791	2 675	2 011	2 140	1 672	973
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	38 512	22 607	24 627	39 937	44 932	73 319
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	144 500	111 907	139 911	168 161	188 294	187 891
Pollack	*Pollachius pollachius*	1 463	1 606	2 024	2 517	3 248	2 472
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	-	-	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	123 556	142 315	120 396	163 460	102 765	91 689
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	265 899	284 339	119 200	154 555	197 546	226 235
Whiting	*Merlangius merlangus*	69	186	329	452	350	276
European hake	*Merluccius merluccius*	397	669	817	872	878	589
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	839	645	65	.
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	0	216	11 975	10 357	3 008	.
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	28	2	50	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	1 859	2 005	459	502
Argentines	*Argentina spp*	22 679	10 689	8 864	8 931	8 480	6 189
European conger	*Conger conger*	1	0	5	0	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	0	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	1 153	3 450	82	2	5	
Oreo dories	*Oreosomatidae*	-	360	27	3	2	.
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	-	-	10	11	4	.
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	2 086	2 343	2 355	3 657	3 162	6 486
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	194 656	96 201	145 361	92 822	101 362	167 918
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	-	48	26	3	
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	27 468	41 225	55 662	38 287	31 658	27 090
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	6 677	2 405	5 370	3 792	4 613	5 622
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	537	705	882	1 328	4 424	2 721
Capelin	*Mallotus villosus*	108 329	92 436	576 324	810 457	530 401	113 393
Garfish	*Belone belone*	2	1	1	1	1	2
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	89 107	121 752	53 391	107 555	128 824	94 648
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	3	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	274 941	207 753	200 650	227 472	349 365	535 558
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	4 899	6 256	33 930	32 961	47 034	43 714

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	...	...	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	0	0	0	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 787	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	9	0	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	143 310	149 847	179 433	206 963	223 838	259 766
Porbeagle	*Lamna nasus*	26	44	32	42	23	25
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910	1 762
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	5 329	8 105	9 634	7 114	6 933	4 552
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	1 359	1 036	1 028	989	1 119	1 060
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	0	0	0	0	-	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	3 727	2 269	1 660	835	807	167
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8	-	696	924	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 449	1 374	1 462	1 316	1 642	1 811
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	72	187	303	230	206	231
European lobster	*Homarus gammarus*	34	33	35	28	28	30
Northern prawn	*Pandalus borealis*	56 084	62 700	48 993	49 098	49 156	38 038
European flat oyster	*Ostrea edulis*	6	4	...	..	...	
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	0	-	...	...	..	..
Blue mussel	*Mytilus edulis*	43	77	...	...	...	51
Horse mussels	*Modiolus spp*	14	-	-	-	14	6
Common scallop	*Pecten maximus*	...	...	...	...	...	100
Scallops nei	*Pectinidae*	5 714	7 387	7 414	6 805	9 877	7 916
Ocean quahog	*Arctica islandica*	-	-	30	...	...	.
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	-	-	3 172	...	...	...
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	5	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	3
Total		*1 908 357*	*1 744 910*	*2 172 815*	*2 561 481*	*2 561 771*	*2 551 476*
Poland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	3 244	3 123	3 060	3 022	2 853	2 869
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	46	50	50	50	50	50
Common carp	*Cyprinus carpio*	21 824	22 000	25 000	25 000	13 600	19 800
Tench	*Tinca tinca*	111	100	100	100	100	100
Crucian carp	*Carassius carassius*	34	30	30	30	30	30
Roach	*Rutilus rutilus*	1 336	1 116	605	765	675	645
Roaches	*Rutilus spp*	1 989	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	18	20	20	20	20	20
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	2	2	2	2	2	0
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	6	6	6	6	6	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	6	6	6	6	6	0
Northern pike	*Esox lucius*	356	356	354	354	351	350
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	6	6	6	6	6	0
Burbot	*Lota lota*	0	0	0	0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	798	763	765	700	524	864
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	610	684	603	532	472	496
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 479	12 987	12 859	15 639	26 353	22 006
European eel	*Anguilla anguilla*	1 109	913	1 097	1 095	1 116	1 090
Atlantic salmon	*Salmo salar*	163	568	350	462	191	184
Trouts nei	*Salmo spp*	46	50	40	40	272	222
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309	4 200
European whitefish	*Coregonus albula*	541	550	550	550	500	500
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	2	2	2	2	2	2
American shad	*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	18	-	-	-	-	-
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	6	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 946	2 253	4 009	3 905	5 101	4 900
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	360	-	-	-	-	-
Arrowtooth flounder	*Atheresthes stomias*	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	691	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	84	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	1	1	-	-
Moras	*Mondae*	2	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	31 879	28 783	25 763	13 314	8 909	14 426
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	4	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	809	1 244	1 336	1 238	937	151
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	268 565	223 455	230 591	297 732	235 208	269 979
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	33 718	50 566	24 777	15 177	8 351	10 553
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
E-5 Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
E-5 Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	-	69	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	8	-	-	-	-	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	1 173	253	181	24	32	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	18 215	3 680	5 768	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	10 333	4 029	1 233	1 321	258	33
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	-	596	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	31	1	-	-	3	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	17	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	84	-	-	-	-	-
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	3	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	2	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	4	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	3	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	1	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	1	523	41	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	-	-	-	-
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	-	-	-	-	-	-
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	48	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Widow rockfish	*Sebastes entomelas*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail rockfish	*Sebastes flavidus*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	129	5	1	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	120	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	927	108	126	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	6	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Rough scad	*Trachurus lathami*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	58 616	60 924	45 991	52 864	50 833	49 111
Pacific herring	*Clupea pallasii*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	20 597	14 299	23 200	30 127	33 700	44 556
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	11	-	-	-	-	-
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	5	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	7 653	504	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	47	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	251	31	14	12	7	29
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	445	56	26	23	12	50
Finfishes nei	*Osteichthyes*	122	53	19	73	85	43
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	12	-	-	1	-	72
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	7	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	7 794	1 275	9 571	8 607	15 910	7 915
Patagonian squid	*Loligo gahi*	10 315	6 477	7 143	9 300	3 811	593
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	1	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	50 340	25 091	26 087	16 932	6 421	2 390
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	69	3	-	13	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	2	-	-
Total		*564 805*	*473 011*	*457 389*	*505 897*	*423 029*	*460 229*
Portugal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	0	0	0	2	3	4
Lampreys	*Petromyzon spp*	13	16	12	12	8	7
Northern pike	*Esox lucius*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	-	1	0	1
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	6	295	324	674	537	1 007
Atlantic salmon	*Salmo salar*	100	120	100	0	1	-
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	1	0	0	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	973	2 000	2 000	1 181	933	1 164
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	40	30	28	36	30	30
West African ilisha	*Ilisha africana*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	415	277	218	2 539	472	475
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	0	96	229	79	53	45
European plaice	*Pleuronectes platessa*	184	191	218	197	164	108
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	3 616	11 171	13 961	10 547	8 851	6 003
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	27	2 308	2 020	888	324	593
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1 821	715	1 183	453	349	371
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	11	-	-	20	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	1 207	966	954	1 028	1 091	1 033
Sand sole	*Solea lascaris*	10	28	45	49	44	41
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	...	...	...	...	15	146
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	-	2	6	6	70	11
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	410	331	227	219	30	13
Brill	*Scophthalmus rhombus*	36	54	39	53	50	38
Turbot	*Psetta maxima maxima*	82	63	49	66	52	79
Moras	*Moridae*	18	190	22	36	21	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1	0	0	0	0	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	25 404	15 659	14 152	7 120	5 439	8 280
Ling	*Molva molva*	37	31	2	7	0	0
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	36	31	33	42
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	0	0	2	82	116	141
Red hake	*Urophycis chuss*	97	469	1 010	467	366	267
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	0	17	82	165	593	765
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	0	11	424	29	42	13
Pollack	*Pollachius pollachius*	44	1	2	2	1	2
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	0	-	-	-	-
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	2 871	3 050	3 477	4 315	3 150	2 362
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	3 573	2 864	2 984	2 173	1 166	1 897
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	72	4	1	-	124
Whiting	*Merlangius merlangus*	406	291	154	210	185	237
European hake	*Merluccius merluccius*	4 103	3 736	3 713	4 746	3 704	2 916
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	703	689	135	135	28	6
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	11	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	391	510	49	23	6	1 143
Hakes nei	*Merluccius spp*	105	-	0	0	0	0
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	17 880	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	1	250	10	48	4	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	290	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223
Gadiformes nei	*Gadiformes*	809	1 064	908	837	1 113	1 010
Argentines	*Argentina spp*	0	0	-	0	0	0
European conger	*Conger conger*	2 236	2 304	2 898	2 890	3 138	3 391
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	2	0

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Alfonsinos	*Beryx spp*	28	48	55	219	363	374
John dory	*Zeus faber*	616	891	404	419	409	263
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	4	1 035	1 449	1 293
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	48	0	29	33	28	36
Groupers nei	*Epinephelus spp*	38	2	2	2	0	85
Wreckfish	*Polyprion americanus*	542	473	453	634	745	965
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	819	736	838	867	631	363
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	6	93	79	61	125	161
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	...	...	...	...	217	275
Striped bass	*Morone saxatilis*	5	-	-	-	11	40
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	318	441	1 791	1 791	1 246	707
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	...	816	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	169	206	678	861	785	607
Meagre	*Argyrosomus regius*	0	-	0	0	0	0
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Boe drum	*Pteroscion peli*	35	-	-	-	-	5
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	12	84	5	5	93	254
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	14	206	607	607	804	310
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	1 183	1 055	982	1 203	995	1 128
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	264	316	293	290	234	113
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	39	37	624	645	1 597	863
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	-	13	15	15	12	-
Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	52	61	61	42	42
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	32	44	294	294	260	40
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	108	113	389	396	1 363	114
Common dentex	*Dentex dentex*	5	13	33	42	46	17
Dentex nei	*Dentex spp*	7	10	494	483	418	9
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	10	21	25	25	33	12
Red porgy	*Pagrus pagrus*	61	74	11	97	87	79
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	150	262	474	483	397	554
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	61	152	332	332	862	437
Bogue	*Boops boops*	1 883	1 932	1 177	904	558	442
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 740	3 477	2 648	3 026	1 962	1 927
Red mullet	*Mullus surmuletus*	9	7	48	67	58	89
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	1	-	-	-	126	117
Greater weever	*Trachinus draco*	2	2	1	0	13	16
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	0	1	0	3	1	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	0	0	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	1 953	2 849	1 703	2 831	3 812
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	10	39	3	6	1	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	0	0	0	9	17
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	0	-	-	-	-	-
Atlantic gobies	*Gobius spp*	0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	0	0	0	0	0	0
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	19 377	18 633	12 331	7 560	10 869	11 482
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	844	846	339	388	449	483
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	0	0	0	0	0	0
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 093	1 176	912	947	733	493
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	8	5	2	2	4	3
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	1 719	2 117	2 135	2 012	1 243	754
American angler	*Lophius americanus*	15	-	7	37	8	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	473	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	14	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	-	8	1	40	73
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	0	2	2	9	0	1
Barracudas	*Sphyraena spp*	11	12	11	11	8	7
Mullets nei	*Mugilidae*	645	423	454	464	302	283
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2	2	14	17	10	9
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	31	-	221	461	276
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	389	436	237	201	127	75
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	25 361	21 639	21 000	24 442	23 664	17 694
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	2 866	-	-	1 212	3 087	2 751
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	1 227	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 566	1 865	1 170	1 170	551	299
False scad	*Caranx rhonchus*	1	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	67	32	32	102	188
Leerfish	*Lichia amia*	5	6	3	2	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	32	23	2	2	34	7
Atlantic pomfret	*Brama brama*	380	321	587	333	483	42
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	2	8	0	0	0
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	3	1	0	0	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	0	0	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	91 341	93 538	87 224	83 347	88 494	92 439
European sprat	*Sprattus sprattus*	2	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	823	565	234	138	22	233
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	45	-	1	1	0	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	80	202	315	133	121	31
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	4	26	3	0	0	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	91	2	61	73	45	72
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7 725	3 954	8 059	7 477	5 635	7 472
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	3	27	395	358	208	668

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Albacore	*Thunnus alalunga*	726	3 917	790	1 822	3 868	2 159
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	181	179	328	195	128	126
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5 295	6 211	5 687	5 744	5 610	2 920
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	5	1	0	1	2	1
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	1	1	4	2	15	6
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	5	1	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	300	475	773	543	1 961	1 599
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	25
Snoek	*Thyrsites atun*	2 217	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	0	-	-	-	0	0
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	5 491	4 569	6 158	8 318	8 719	9 199
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	6 029	6 865	6 656	6 919	7 114	5 900
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	8 118	10 346	11 335	9 926	9 121	6 444
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	3 110	3 819	2 632	3 576	951	936
Mackerels, nei	*Scombridae*	-	-	-	12	5	8
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	2	2	2	0
Porbeagle	*Lamna nasus*	2	2	1	0	0	0
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	-	-	-	4	33	31
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	0	-	0	0	0	1
Blue shark	*Prionace glauca*	..	.	....	....	352	360
Smoothhounds	*Mustelus spp*	....	65	129	129	86	66
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	-	-	-	-	7	1
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	2	4	4	2	4	5
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	80	56	-	-	452	434
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	3 268	3 646	3 240	2 621	1 505	1 275
Skates	*Raja spp*	2 569	15 158	24 731	8 614	8 951	7 423
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	132	81	125	125	68	52
...A	*Torpedo spp*	..	..	....	..	81	53
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	358	734	642	618	67	44
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	321	253	1 623	1 283	1 153	802
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	358	779	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	25	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	19 028	25 140	21 007	16 862	5 076	3 815
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 638	2 412	2 357	2 357	577	636
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	....	..	....	....	..	36
Edible crab	*Cancer pagurus*	7	9	1	22	11	5
Swimcrabs	*Portunus spp*	38	147	214	36	69	22
Green crab	*Carcinus maenas*	282	250	153	297	548	283
Spinous spider crab	*Maja squinado*	39	40	40	42	53	39
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	767	570	348	353	108	177
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	509	694	311	232	171	160
European lobster	*Homarus gammarus*	6	6	5	5	3	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	452	147	148	53	91	171
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	-	-	110	70
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	17	14	6	4	1	1
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	54	67	47	23	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	6	2	0	1	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	122	98	50	45	48	604
Goose barnacles	*Lepas spp*	2	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 054	105	88	209	1 388	80
Gastropods nei	*Gastropoda*	-	-	8	8	66	79
Periwinkles nei	*Littorina spp*	1	0	0	0	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	0	9	18	9	0
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	102	70	155	380	586	1 063
Blue mussel	*Mytilus edulis*	30	13	28	106	103	163
Common scallop	*Pecten maximus*	-	1	-	-	-	3
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	-	0	0	0	0	0
Common cockle	*Cardium edule*	589	280	1 044	1 116	350	379
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	3	1	29	212	36	28
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	8 623	5 242	10 423	18 120	8 681	3 440
Carpet shell	*Tapes pullastra*	38	98	26	64	157	426
Razor clams	*Solen spp*	1 248	1 149	964	1 133	823	908
Clams nei	*Bivalvia*	824	994	1 299	1 361	3 307	3 849
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	255	-	-	-	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	1 580	1 621	1 208	1 234	922	860
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	2	2	166	360
Common squids	*Loligo spp*	10 320	6 996	4 972	3 058	2 458	2 694
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	400	322	512	777	208	153
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	14	24	132	24	4	170
Octopuses	*Octopodidae*	10 398	7 030	7 551	9 652	5 345	5 653
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	237	2	78	78	6	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	704	632	820	625	345	339
Echinoderms nei	*Echinodermata*	-	1	-	-	-	-
Total		*333 246*	*323 120*	*325 870*	*299 515*	*272 605*	*253 927*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Romania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1 371	1 304	906	771	508	1 180
Common carp	*Cyprinus carpio*	16 722	13 417	9 364	6 978	5 562	5 060
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Goldfish	*Carassius auratus*	12 751	4 173	5 682	5 968	5 335	5 430
Roaches	*Rutilus spp*	2 376	825	937	709	670	1 295
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	11 872	7 321	6 885	5 448	4 947	5 203
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	3 597	3 478	2 889	2 644	1 797	1 560
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	14 340	13 858	11 868	9 982	8 979	8 508
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1 200	1 035	500	300	274	337
Northern pike	*Esox lucius*	21	-	19	27	8	10
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	88	92	53	49	66	113
European perch	*Perca fluviatilis*	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	190	272	255	182	361	859
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 393	1 601	500	326	369	313
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	26	4	15	15	19	8
Trouts nei	*Salmo spp*	713	600	400	289	393	450
Pontic shad	*Alosa pontica*	209	210	260	846	391	678
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	229	150	255	85	189	92
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	10	21	2	16	-	47
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	-	-	-	-	-	3
Turbot	*Psetta maxima maxima*	-	-	-	-	-	-
Black Sea turbot	*Psetta maxima maeotica*	-	-	2	-	6	6
Atlantic cod	*Gadus morhua*	-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	31
Whiting	*Merlangius merlangus*	2 738	2 653	59	1 357	599	432
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	1 664	3 477	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	5	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	24	-	20	23	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	61	-	-	-	-	-
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	-	-	-	-	-
Boarfishes	*Caproidae*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	73	113	53	9	-	-
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	17	273	49	92	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	651	528	189	1 104	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	-	63	96	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	2	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	-
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	-	-	-	-	-	-
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	-	480	550	1 036	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	7	156	20	118	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	1 541	505	-	6	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	-	-	50	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	19	120	12	-	-	-
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	109	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	12	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	6	65	77	70	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	5	8	25	-	-	5
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	23	2	2	2	3	22
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	17	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	253	78	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	1	-	-	-	-	2
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	13	52	59	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	8	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	65	27	589	48	10	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	21	-	-	15	-	4
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	-	19	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	20	9	395	84	13	2
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	1 459	165	48	22	30	35
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	51 021	7 189	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	25 031	8 615	16 908	16 706	441	-
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	3 432	5 461	10 045	12 506	367	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	53	79	49	74	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	27	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	13	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	138	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	24	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	5 565
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	14 802	14 411	18 641	6 857	292	-
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	4 248	5 709	7 288	4 161	53	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	1 019	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	43	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	29 419	16 754	19 941	8 806	19	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	8 911	3 198	729	2 074	2 439	2 203
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	406	857	365	340	374	197
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	179	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	136	8	212	84	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	59	142	349	73	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	329	10	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 013	777	761	1 153	34	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	21	106	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	7 235	5 975	5 825	3 003	67	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	2 903
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	30	45	26	53	6	3
Skates	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	69	14	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 281	1 168	661	699	253	95
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	15	-	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	28	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	75	70	110	45	-
Frogs	*Rana spp*	-	-	-	2	-	-
Total		*224 810*	*127 734*	*125 003*	*95 381*	*34 919*	*42 651*
San Marino							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Slovakia							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	...	...	...	...	79	102
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	...	1 412	1 711
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	...	5	6
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	...	...	37	45
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	...	...	12	15
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	...	197	270
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	...	91	196
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	...	14	20
Burbot	*Lota lota*	...	...	...	...	1	2
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	...	18	30
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	...	52	89
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	...	2	1
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	...	...	7	19
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	...	...	35	32
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	...	787	925
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	...	...	...	10	10
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	...	...	14	16
Total		...	...	...	...	*2 773*	*3 489*
Slovenia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	...	...	18
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	...	...	...	215
Tench	*Tinca tinca*	...	...	...	...	...	1
Roach	*Rutilus rutilus*	...	...	...	...	...	4
Roaches	*Rutilus spp*	...	...	...	...	...	10
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	...	...	...	...	25
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	...	...	...	12
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	...	...	86
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	...	...	...	12
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	...	...	...	6
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	...	...	...	2
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	...	...	...	8
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	938	917	-
Sea trout	*Salmo trutta*	...	...	...	...	...	19
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	...	...	...	2
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	...	...	569
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	...	...	...	...	5
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	...	...	...	6
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	...	...	...	1
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	...	...	...	...	...	34
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	...	...	...	...	40
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	...	3 768	2 052	2 008
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	...	...	...	...	...	28
Total		...	...	...	*4 706*	*2 969*	*3 111*
Spain							
Tench	*Tinca tinca*	463	350	396	400 F	400 F	450 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5 000	5 000	5 000	5 000 F	5 000 F	5 000 F
European eel	*Anguilla anguilla*	302 F	230 F	247 F	247 F	245 F	296 F
Atlantic salmon	*Salmo salar*	150	355	553	782	562	909
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	19 500	18 000	18 000	18 483	19 750	21 100
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 617 F	1 819 F	2 214 F	1 768 F	1 790 F	1 830 F
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	67	560	1 122	-	1	67
European plaice	*Pleuronectes platessa*	-	-	-	46	84	88 F
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	18	1 730	6 653	34 520	35 640	40 772
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	6 512 F	4 706 F	4 698 F	5 068 F	4 379 F	4 695 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	13 075	396	1 391	802	443	394
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	1 126	213	246	122	14	315
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	2 171 F	2 079 F	1 861 F	2 288 F	1 922 F	1 974 F
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	691	920	...	...	...	...
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	319	319 F	1	1	0	0
Soles nei	*Soleidae*	53	346	976	1 232	1 030 F	1 080 F
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	11 897 F	13 372 F	12 310 F	10 989 F	11 268 F	11 800 F
Brill	*Scophthalmus rhombus*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima maxima*	249 F	278 F	256 F	269 F	277 F	290 F
Moras	*Mondae*	2 414	2 470	2 297	4 169	4 082	3 017
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	42 511 F	28 926 F	26 444 F	17 964 F	15 255 F	13 155 F
Ling	*Molva molva*	7 025 F	7 905 F	7 276 F	7 686 F	7 700 F	7 850 F
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	1 022 F	1 089 F	1 009 F	1 037 F	1 043 F	1 080 F
Red hake	*Urophycis chuss*	239	-	-	-	-	54
White hake	*Urophycis tenuis*	-	247	1 679	-	-	28
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	693 F	512 F	407 F	114	169	177 F
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 050 F	992 F	1 127 F	464	530	555 F
Pollack	*Pollachius pollachius*	2 752 F	3 097 F	2 851 F	1 435	1 518	1 590 F
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	3 661 F	4 119 F	3 791 F	4 523	4 060	4 250 F
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	39 611 F	43 449 F	39 109 F	42 017 F	47 400 F	48 000 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe
Europe
Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	335	2 731	5 980	9 862	4 553	5 200
Whiting	*Merlangius merlangus*	378 F	425 F	391 F	148	353	370 F
European hake	*Merluccius merluccius*	40 348 F	43 407 F	41 647 F	58 379 F	63 800 F	64 800 F
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	13 740	13 336	12 487	13 474	15 000 F	15 700 F
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	10	865	3	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	11 967	10 606	6 027	3 092	1 693	961
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	155 000	60 000	13 289	20 474	25 000 F	25 000 F
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	375	1 799	2 990	5 087	5 595	6 638
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	4 970	2 054	1 720
Gadiformes nei	*Gadiformes*	3 386 F	3 676 F	3 399 F	3 523 F	3 510 F	3 620 F
European conger	*Conger conger*	3 484 F	3 838 F	3 543 F	4 036 F	4 243 F	4 340 F
American conger	*Conger oceanicus*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	42	51	50 F	50 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	5 435 F	6 116 F	5 629 F	5 946 F	6 000 F	6 100 F
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	194 F	218 F	201 F	212 F	205 F	210 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*	-	-	1	-	0	0
Wreckfish	*Polyprion americanus*	9 F	10 F	9 F	10 F	10 F	10 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	475 F	602 F	618 F	699 F	920 F	1 000 F
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	-	-	-	-	-	-
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	208	263	237	216	200 F	210 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	71 F	96 F	148 F	196 F	152 F	162 F
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	2 271 F	2 397 F	2 225 F	2 270 F	2 430 F	2 500 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	26 F	45 F	8 F	8 F	8 F	10 F
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	51 F	57 F	52 F	55 F	52 F	53 F
Natal pandora	*Pagellus bellottii natalensis*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	283	317	347	208	200 F	210 F
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	516 F	407 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Common dentex	*Dentex dentex*	43 F	46 F	43 F	44 F	41 F	46 F
Dentex nei	*Dentex spp*	3 461 F	3 969 F	3 674 F	3 922 F	3 880 F	3 960 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	236	196	245	252	250 F	260 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	104	104 F	97 F	96 F	90 F	100 F
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	853	1 100 F	1 570 F	2 181 F	2 527 F	2 630 F
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	-	-	25	6	10 F	10 F
Bogue	*Boops boops*	1 059 F	1 137 F	1 053 F	2 340 F	2 190 F	2 220 F
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	267 F	305 F	417 F	212 F	242 F	254 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*	222 F	250 F	230 F	243 F	235 F	240 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	2 756	2 704 F	2 479 F	2 450 F	2 500 F	2 600 F
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1	200	975	626	259	145
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	0	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	9	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	0	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	5	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	5	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	14	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	5	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	-	-	3	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	0	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	0	0	0	0	0	0
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	125	359	388	-	-	192
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	746	737	843	870	771	572
Kingklip	*Genypterus capensis*	1 400	1 400 F	15	32	30	30 F
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	570 F	3 202 F	2 136 F	977 F	166 F	901 F
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	665 F	748 F	769 F	478	77 F	80 F
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	13 249 F	14 719 F	13 567 F	14 157 F	12 265 F	12 470 F
American angler	*Lophius americanus*	90	192	279	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	5 900	4 100 F	285	1 030	1 500 F	1 500 F
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	-	-	0	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	612 F	689 F	634 F	670 F	670 F	680 F
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	96 F	108 F	99 F	105 F	102 F	105 F
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	444	422	440 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	13 308 F	14 975 F	13 783 F	14 560 F	14 350 F	14 660 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	7 F	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	39 861 F	44 927 F	46 042 F	43 934 F	51 500 F	52 650 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	11 442	6 442 F	177	198	200 F	200 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	4 375	4 375 F	4 393 F	4 300 F	4 500 F	4 500 F
Leerfish	*Lichia amia*	6 F	7 F	6 F	6 F	5 F	5 F
Atlantic pomfret	*Brama brama*	4 440 F	4 394 F	2 355 F	2 488 F	2 360 F	2 400 F
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 258 F	1 258 F	1 177 F	1 163 F	1 203 F	1 203 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	273 215 F	239 920 F	227 098 F	221 456 F	253 100 F	259 100 F
European sprat	*Sprattus sprattus*	15 F	17 F	16 F	714	1 594	1 670 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	37 403 F	38 617 F	35 948 F	47 800 F	40 200 F	40 560 F

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	448 F	504 F	464 F	490 F	460 F	470 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	666	730	694	267	205	347
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	18	23	28	32	22	20
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	4 458	5 225	2 868	1 564	770	1 876
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	11	55	55	1	296	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	112 932	95 155	111 810	112 936	95 050	101 368
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	5 210	5 379	3 664	4 532	7 096	5 813
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	-	-	-	307	46	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	25 644	25 996	19 231	21 954	20 143	19 706
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	95 503	104 535	104 925	93 807	98 485	88 566
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	11 197	11 488	26 153	20 526	23 666	29 643
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	14	0	0	0	0	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	23	2	4	8	0	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	13	4	2	10	0	19
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	33	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	15 710	14 075	13 564	13 145	14 930	16 168
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	50	13	13	13	-	128
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	3	80	82 F	80 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	31	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 941	3 941 F	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	27 784 F	30 637 F	28 443 F	22 074 F	30 803 F	31 400 F
Mackerels, nei	*Scombridae*	-	-	-	-	-	-
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	14 807 F	7 178 F	8 803 F	1 332	2 491	5 865 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	668	792	1 079	1 281	887 F	518 F
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	3 648 F	4 105 F	3 778 F	3 990 F	3 890 F	3 980 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2 619	2 619 F	64	25	30 F	30 F
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	15 013 F	17 718 F	15 117 F	13 450 F	17 356 F	17 025 F
Finfishes nei	*Osteichthyes*	119 F	281 F	290 F	2 788 F	606 F	5 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	31 864	36 202 F	34 155 F	31 163 F	33 669 F	34 183 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	6 000 F
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	16 F	18 F	17 F	115	138	145 F
Swimcrabs	*Portunus spp*	229 F	258 F	237 F	368	385	403 F
Green crab	*Carcinus maenas*	29 F	33 F	30 F	32 F	31 F	31 F
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	647	647 F	605 F	600 F	550 F	600 F
Spinous spider crab	*Maja squinado*	113 F	127 F	117 F	124 F	113 F	115 F
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	-	-	527	453	450 F	470 F
Geryons nei	*Geryon spp*	-	450	289	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	28 F	32 F	29 F	31 F	30 F	31 F
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	-	-	-	-	-	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	168 F	143 F	127 F	126 F	118 F	128 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 983 F	3 294 F	3 828 F	3 756 F	3 890 F	3 960 F
American lobster	*Homarus amencanus*	-	-	-	-	-	-
European lobster	*Homarus gammarus*	7 F	7 F	110	23	214	224 F
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	167	181 F	169 F	159 F	155 F	163 F
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	1 330	1 226	1 300	1 200 F	1 200 F	1 300 F
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	1 315	1 506	584	586	580 F	610 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	13 253	12 272 F	11 906 F	9 273 F	9 400 F	9 650 F
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	41	23	670	571	550 F	575 F
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	1 500	1 229	910	900	1 000 F	1 000 F
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	187
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	1 237 F	1 392 F	1 281 F	1 353	1 330 F	1 360 F
Common prawn	*Palaemon serratus*	33 F	37 F	34 F	36 F	30 F	31 F
Common shrimp	*Crangon crangon*	399 F	405 F	378 F	507 F	700 F	705 F
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	1 080	1 001	1 000	950 F	900 F	1 000 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	894	831	775	1 097	900 F	940 F
Antarctic krill	*Euphausia superba*	-	-	-	-	-	-
Barnacle	*Mitella pollicipes*	112 F	126 F	116 F	123 F	124 F	126 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	2 727 F	2 629 F	4 455 F	4 124 F	4 113 F	4 255 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	-	-	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	-	-	-	-
Periwinkle	*Littorina littorea*	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F
European flat oyster	*Ostrea edulis*	4 914	2 874 F	2 263 F	2 678 F	2 725 F	2 283 F
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	193 010	173 300	195 220	138 910	90 481	142 687
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	-	-	-	-	-	-
Common scallop	*Pecten maximus*	119	120	120	333	517	540 F
Great mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	444 F	500 F	460 F	486 F	480 F	490 F
Common cockle	*Cardium edule*	1 042 F	1 172 F	1 079 F	1 140 F	1 130 F	1 150 F
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	1 028	1 028 F	961 F	951 F	953 F	1 004 F
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	3 860	4 157	3 922	3 645	3 569	3 740 F
Carpet shell	*Tapes pullastra*	637 F	717 F	660 F	697 F	696 F	710 F
Razor clams	*Solen spp*	41 F	46 F	42 F	44 F	41 F	42 F
Clams nei	*Bivalvia*	1 848 F	1 943 F	1 944 F	1 974 F	1 970 F	1 990 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	362	3 813 F	339 F	335 F	350 F	400 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	544 F	612 F	563 F	595 F	510 F	520 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	12 511	6 866 F	9 118 F	5 223 F	5 500 F	5 650 F
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	3 741 F	5 510 F	4 215 F	4 480 F	4 415 F	4 610 F
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	4 111 F	3 155 F	3 044 F	2 867 F	2 870 F	2 933 F
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	2 097	1 390	1 167	947	776	3 012
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	0	1	0	0
Common octopus	*Octopus vulgaris*	24 992	25 741	41 409	34 432	36 000 F	37 700 F
Octopuses	*Octopodidae*	12 120 F	12 940 F	13 632 F	12 860 F	14 154 F	14 380 F
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	64 754 F	47 042 F	36 451 F	66 377 F	40 487 F	48 194 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	578 F	650 F	598 F	632 F	645 F	660 F
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	-	-	-	-	-	-
Total		*1 560 000 F*	*1 380 000 F*	*1 330 000 F*	*1 320 000 F*	*1 290 000 F*	*1 380 000 F*
Svalbard etc							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	9	10	10	16	9	6
Roach	*Rutilus rutilus*	-	0	0	0	0	0
Roaches	*Rutilus spp*	1	1	1	2	2	2
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	1
Northern pike	*Esox lucius*	537	557	559	531	447	430
Burbot	*Lota lota*	123	109	97	89	92	124
European perch	*Perca fluviatilis*	290	320	348	350	332	356
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	591	401	381	410	445	425
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	274	262	276	468	414	243
European eel	*Anguilla anguilla*	1 141	1 120	1 244	1 375	1 336	1 480
Atlantic salmon	*Salmo salar*	2 042	1 916	1 256	1 458	1 061	795
Trouts nei	*Salmo spp*	112	86	96	182	181	135
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	6 634	7 100	5 834	5 137	4 884	5 029
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	52	58	66	69	57	65
Chars nei	*Salvelinus spp*	99	91	86	74	114	106
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	...	...	...	1
European smelt	*Osmerus eperlanus*	15	8	8	7	7	18
European whitefish	*Coregonus albula*	1 913	2 154	2 205	1 569	1 632	1 558
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	734	624	588	533	553	818
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	35	26	26	14	19	9
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	0	1	-	0	0
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	20	18	16	26	25	17
European plaice	*Pleuronectes platessa*	500	1 172	859	666	475	565
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	397	354	363	498	400	312
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	65	35	39	24	0	0
Common dab	*Limanda limanda*	51	53	58	46	38	38
Lemon sole	*Microstomus kitt*	78	78	89	125	147	127
European flounder	*Platichthys flesus*	298	239	203	269	210	275
Common sole	*Solea vulgaris*	21	81	100	107	138	94
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	0	0	0	0
Brill	*Scophthalmus rhombus*	9	11	10	15	16	18
Turbot	*Psetta maxima maxima*	44	63	71	104	114	113
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	4	6	28	16	12	12
Atlantic cod	*Gadus morhua*	59 708	57 415	46 188	22 361	17 971	30 986
Ling	*Molva molva*	64	42	68	128	144	120
Blue ling	*Molva dypterygia*	1	1	3	1	1	0
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	1 117	984	1 026	2 033	1 344	959
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	797	838	1 514	3 302	4 955	5 366
Pollack	*Pollachius pollachius*	189	379	434	461	659	350
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	0	3	5	0	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	3 092	1 503	17 980	2 058	37 265	3 705
Whiting	*Merlangius merlangus*	694	474	585	1 045	871	473
European hake	*Merluccius merluccius*	74	139	241	201	200	170
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1	2	10	755	-	42
Gadiformes nei	*Gadiformes*	0	0	0	0	0	1
Greater weever	*Trachinus draco*	13	24	17	25	27	21
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	117	149	255	295	262	173
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	568	-	20
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	4
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	5	3	5	10	9	12
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	355	88	152	141	75	109
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	12	18	37	68	96	78
Garfish	*Belone belone*	15	9	22	44	47	35
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	0	0	0	2	207
Atlantic herring	*Clupea harengus*	157 213	158 896	132 226	195 295	165 158	153 109
European sprat	*Sprattus sprattus*	8 252	13 483	17 292	59 349	96 920	170 900
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	1	0	0	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	5 921	3 573	4 316	5 025	3 610	7 515
Porbeagle	*Lamna nasus*	3	2	2	4	3	2
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	613	390	333	230	188	95
Skates	*Raja spp*	14	12	7	29	31	35
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	0	0	0	1	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	744	760	2 415	2 573	755	741

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		4	10	11	12	15	15
Edible crab	*Cancer pagurus*		92	70	90	97	95	161
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		830	1 098	1 253	780	864	764
European lobster	*Homarus gammarus*		19	18	19	22	18	26
Northern prawn	*Pandalus borealis*		1 426	1 607	1 908	2 204	2 300	2 728
European flat oyster	*Ostrea edulis*		3	3	9	9	4	2
Blue mussel	*Mytilus edulis*		243	1 180	1 675	1 372	767	2 146
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		0	1	1	3	4	0
Total			*257 720*	*260 124*	*245 016*	*314 686*	*347 820*	*394 242*
Switzerland								
Freshwater bream	*Abramis brama*		150	140	130	122	70	59
Common carp	*Cyprinus carpio*		30	30	30	30	35	35
Tench	*Tinca tinca*		...	6	5	5	3	3
Roach	*Rutilus rutilus*		...	...	...	409	350	312
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		1 069	704	639	49	4	4
Northern pike	*Esox lucius*		62	71	57	49	35	38
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		0	2	0	0	1	1
Burbot	*Lota lota*		30	14	8	10	12	18
European perch	*Perca fluviatilis*		405	555	1 329	960	460	396
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		...	...	...	4	6	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	1	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		11	11	7	7	4	5
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		1 165	1 050	1 100	1 100	1 000	1 100
Arctic char	*Salvelinus alpinus*		35	35	30	31	27	22
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		1 526	1 610	1 494	1 168	950	713
Total			*4 483*	*4 228*	*4 829*	*3 945*	*2 957*	*2 716*
UK Engld Wal								
Common carp	*Cyprinus carpio*		200	50	50	50	16	15
Northern pike	*Esox lucius*		1	1	0	0	0	1
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		0	0	1	1	1	3
European eel	*Anguilla anguilla*		139	124	84	73	88	130
Atlantic salmon	*Salmo salar*		93	278	145	130	202	333
Sea trout	*Salmo trutta*		330	421	408	392	472	612
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		13 000	10 058	10 000	10 021	9 118	10 988
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*		...	...	...	2	6	2
European smelt	*Osmerus eperlanus*		1	-	2	0	0	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*		7	-	14	14	...	...
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		0	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		11	25	88	96	60	31
European plaice	*Pleuronectes platessa*		25 014	22 642	21 373	23 649	22 984	21 536
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		11	41	45	126	837	645
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		298	158	382	484	496	608
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		-	-	2	46	0	0
Common dab	*Limanda limanda*		471	429	650	565	684	905
Lemon sole	*Microstomus kitt*		2 720	3 018	2 803	3 051	2 801	2 529
European flounder	*Platichthys flesus*		258	211	301	283	249	361
Common sole	*Solea vulgaris*		3 170	3 837	4 002	3 352	3 036	3 248
Sand sole	*Solea lascaris*		11	9	14	14	...	...
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		1 623	1 360	1 788	2 518	2 543	2 752
Brill	*Scophthalmus rhombus*		245	370	377	419	464	544
Turbot	*Psetta maxima maxima*		423	499	634	821	1 005	1 087
Moras	*Moridae*		85	3	3	-	140	6
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		32	51	54	124	44	63
Atlantic cod	*Gadus morhua*		33 394	25 071	25 356	25 177	29 121	33 574
Ling	*Molva molva*		2 400	2 187	2 847	3 298	4 260	4 944
Blue ling	*Molva dypterygia*		15	19	55	44	139	96
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		13	6	18	18	...	...
White hake	*Urophycis tenuis*		-	1	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		3 293	2 413	2 361	3 348	6 680	9 334
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		5 807	5 291	5 621	4 844	4 526	4 858
Pollack	*Pollachius pollachius*		1 408	1 783	1 870	1 939	2 238	2 641
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*		-	-	-	3	0	1
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		996	1 292	1 323	1 151	938	.
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		1 208	13	107	373	11	1 423
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		8	1	0	-	2	4
Whiting	*Merlangius merlangus*		4 262	4 971	5 365	4 943	5 547	8 619
European hake	*Merluccius merluccius*		2 927	2 630	3 717	4 298	4 044	4 211
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		283	10	2	-	62	10
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		32	4	0	-	169	3
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		-	1	2	0	0	-
European conger	*Conger conger*		368	445	430	361	425	531
John dory	*Zeus faber*		137	140	71	71	...	..
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		189	1	248	130	176	366
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		83	36	74	171	333	238
Red mullet	*Mullus surmuletus*		56	113	125	120	167	252
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		3	2	3	1	2	1
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		0	0	0	1	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		1	1	1	4	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		0	0	0	0	-	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*		0	0	0	0	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	2	2	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
	Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	1	2	2	2	-	-
	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	3	57	57	5	-	-
	South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	1	1	1	2	-	-
	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	619	499	529	563	560	455
	Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	2	-	-	-	-	-
	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	21	0	1	-	36	1
	Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	490	1	25	784	1 469	2 574
	Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	392	806	589	761	1 160	470
	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	-	-	-	-	-	-
	Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	-	-	-	-	-	-
	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	694	710	665	638	645	599
	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	5 492	4 680	4 539	5 453	4 930	4 917
	Garfish	*Belone belone*	2	-	3	0	0	-
	Mullets nei	*Mugilidae*	80	50	64	64	...	.
	Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	8 481	12 287	6 515	8 043	6 246	13 757
	Atlantic herring	*Clupea harengus*	10 123	10 498	13 818	14 899	15 959	21 582
	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 523	523	1 088	2 306	4 830	2 081
	European sprat	*Sprattus sprattus*	2 240	1 704	4 281	8 181	4 355	6 030
	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	17	24	12	12	-	-
	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	66	-	-	-	-	-
	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	16 842	13 813	22 508	29 461	41 829	50 028
	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	4 369	4 384	2 749	3 059	2 440	3 398
	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	288	222
	Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	256	291	...	171	142	95
	Skates	*Raja spp*	3 927	4 227	3 647	4 213	4 117	4 311
	Skates and rays, nei	*Rajiformes*	47	0	1	1	29	3
	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	37	38	300	120	115	137
	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	1 535	-	2 235	1 112	0	-
	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3	0	0	1	5	0
	Signal crayfish	*Pacifastacus leniusculus*	10	15	10	7	3	3
	Edible crab	*Cancer pagurus*	4 951	7 094	7 158	7 624	5 507	6 168
	Spinous spider crab	*Maja squinado*	311	267	611	600	...	...
	Marine crabs nei	*Reptantia*	503	352	...	...	...	...
	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	42	26	27	35	17	14
	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 401	2 256	2 122	1 931	3 872	4 088
	European lobster	*Homarus gammarus*	460	507	421	510	564	667
	Northern prawn	*Pandalus borealis*	158	-	-	1	0	4
	Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	196	-	26	69	29	37
	Common prawn	*Palaemon serratus*	0	-	4	12	16	14
	Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	1	1	0	0	0	-
	Common shrimp	*Crangon crangon*	1 016	533	230	496	857	1 196
	Crangonid shrimps	*Crangonidae*	-	-	-	-	-	-
	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1	-	-	-	-	-
	Whelk	*Buccinum undatum*	1 137	673	1 018	1 530	1 898	2 222
	Periwinkles nei	*Littorina spp*	68	29	57	71	85	117
	European flat oyster	*Ostrea edulis*	42	151	45	312	622	714
	Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	9	9	22	24	20	
	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	220	220	228	286	290	290
	Blue mussel	*Mytilus edulis*	7 811	2 921	1 867	2 944	3 238	3 238
	Sea mussels nei	*Mytilidae*	...	...	1 794	3 491	5 882	9 192
	Common scallop	*Pecten maximus*	3 409	3 222	3 809	2 547	3 451	4 713
	Queen scallop	*Chlamys operculans*	970	893	1 235	2 038	1 053	555
	Common cockle	*Cardium edule*	11 910	17 133	36 086	24 800	17 871	17 695
	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	-	-	-	48	51	20
	Clams nei	*Bivalvia*	6	27	255	256	247	8
	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	1 394	3 541	771	1 160	2 164	2 089
	Common squids	*Loligo spp*	9 869	2 176	2 567	921	1 175	3 175
	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	3	19	58	-	-	-
	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	8	-	-	-	-	-
	Octopuses	*Octopodidae*	86	16	48	48	...	
	Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	6	7	0	0	0	0
	Total		*209 287*	*186 701*	*216 916*	*228 138*	*242 153*	*284 384*
UK Scotland								
	Atlantic salmon	*Salmo salar*	28 999	32 818	40 918	36 535	49 082	64 426
	Trouts nei	*Salmo spp*	...	56	47	61	56	41
	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3 994	3 941	3 334	4 161	4 022	4 263
	European smelt	*Osmerus eperlanus*	-	-	-	-	-	-
	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	116	102	111	114	108	151
	European plaice	*Pleuronectes platessa*	6 520	7 890	11 127	10 646	11 542	10 678
	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	0	-	19	26	86
	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 325	2 248	2 136	1 747	1 721	1 996
	Common dab	*Limanda limanda*	1 191	744	1 072	834	662	789
	Lemon sole	*Microstomus kitt*	2 410	2 830	3 288	2 480	2 580	2 508
	European flounder	*Platichthys flesus*	32	15	23	26	27	23
	Common sole	*Solea vulgaris*	99	256	229	304	334	339
	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	2 597	2 532	2 710	2 545	2 919	3 222
	Brill	*Scophthalmus rhombus*	29	23	44	70	80	64
	Turbot	*Psetta maxima maxima*	164	188	276	326	448	390
	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	82	91	146	187	234	252
	Atlantic cod	*Gadus morhua*	40 362	41 029	38 378	34 924	34 063	34 159

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Ling	*Molva molva*	3 772	3 067	3 477	4 392	6 011	6 624
Blue ling	*Molva dypterygia*	16	3	85	84	109	161
Forkbeard	*Phycis phycis*	0	1	7	12	113	143
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	77 774	52 790	50 206	48 841	79 302	83 294
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	11 634	11 391	13 551	10 110	9 980	9 533
Pollack	*Pollachius pollachius*	340	490	743	1 257	1 513	849
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	131	0	1	0	6	0
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	-	-	-	-	-	43
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	11 127	8 239	4 015	7 062	2 283	3 047
Whiting	*Merlangius merlangus*	32 325	32 798	37 176	35 356	36 640	33 352
European hake	*Merluccius merluccius*	1 710	1 749	2 550	2 109	2 233	1 846
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	2	0	0	5	2	11
Argentines	*Argentina spp*	3 172	112	18	568	466	2 008
European conger	*Conger conger*	153	111	135	96	103	100
John dory	*Zeus faber*	6	2	4	2	3	2
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	0	0	5
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	1 408	1 430	1 484	1 362	1 197	969
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	30 301	20 421	9 686	9 978	7 652	16 549
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	12	13	97	194	220	269
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	65	65	19	47	66	74
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	10 369	10 966	10 965	11 419	13 109	14 504
Mullets nei	*Mugilidae*	2	5	1	1	2	1
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	8 854	7 398	10 985	7 278	9 423	18 270
Atlantic herring	*Clupea harengus*	95 457	91 994	91 107	85 085	84 745	80 376
European sprat	*Sprattus sprattus*	1 146	820	1 526	1 555	2 997	3 308
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	-	-	2
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	155 056	160 208	167 860	193 310	210 427	185 361
Porbeagle	*Lamna nasus*	...	...	...	0	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	7 463	7 358	8 536	9 490	6 408	4 607
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	40	13	-	12	100	-
Skates	*Raja spp*	4 052	3 533	3 932	3 276	3 114	3 187
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	21	15	34	143	470	743
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	431	384	673	981	1 892	1 748
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	15	0	702	932	182	165
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	0	0	0
Edible crab	*Cancer pagurus*	5 243	4 298	5 214	3 827	3 380	4 720
Swimcrabs	*Portunus spp*	448	332	1 664	379	440	2 732
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	-	303
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	...	...	...	...	...	45
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	17 608	16 433	18 025	17 194	18 776	19 575
European lobster	*Homarus gammarus*	760	781	546	416	430	491
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*	2	3	5	10	10	16
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	579	366	54	116	515	35
Common shrimp	*Crangon crangon*	31	49	54	64	146	150
Whelk	*Buccinum undatum*	61	81	198	662	811	797
Periwinkle	*Littorina littorea*	2 391	1 513	2 041	1 817	1 707	2 053
European flat oyster	*Ostrea edulis*	2	4	10	15	16	11
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	100	114	184	205	204	168
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	3
Blue mussel	*Mytilus edulis*	1 063	1 925	2 794	3 965	2 656	1 872
Common scallop	*Pecten maximus*	4 652	4 170	3 883	4 736	5 171	8 280
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	5 065	5 143	4 940	5 576	6 379	2 461
Common cockle	*Cardium edule*	2 836	2 081	3 212	2 546	348	451
Razor clams	*Solen spp*	-	-	-	-	-	41
Common squids	*Loligo spp*	1 830	1 406	890	1 042	477	267
Octopuses	*Octopodidae*	67	121	104	36	12	5
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	50	151	157	6
Total		*588 512*	*548 959*	*567 282*	*572 693*	*630 307*	*639 020*
UK No Ireld							
Freshwater bream	*Abramis brama*	4	0	1	1	1	1
Northern pike	*Esox lucius*	10	8	7	7	5	6
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	0	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	916	913	736	707	662	735
Atlantic salmon	*Salmo salar*	354	255	134	303	294	292
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	850	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
European whitefish	*Coregonus albula*	2	2	2	1	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	0	0	0	0	0	1
European plaice	*Pleuronectes platessa*	653	260	1 125	1 341	1 507	1 690
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	75	77	68	82	81	101
Common dab	*Limanda limanda*	-	0	0	0	1	21
Lemon sole	*Microstomus kitt*	18	16	14	8	9	33
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	68	61	121	86	61	123
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	5	11	48	42	54	74
Brill	*Scophthalmus rhombus*	22	22	24	31	30	23
Turbot	*Psetta maxima maxima*	30	25	40	58	70	71
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	0	1	1	0	2
Atlantic cod	*Gadus morhua*	3 525	3 404	2 569	2 802	2 785	2 258
Ling	*Molva molva*	46	58	77	50	76	103
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	246	192	263	284	337	502
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	481	573	454	349	360	403
Pollack	*Pollachius pollachius*	95	125	182	96	107	164
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species / Captures nomunales par pays ou zones et espèces / Capturas nominales por países o áreas y especies

Europe / Europe / Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Whiting	*Merlangius merlangus*	5 471	3 951	3 259	3 174	3 380	3 662
European hake	*Merluccius merluccius*	1 018	1 348	1 278	982	814	615
European conger	*Conger conger*	69	167	267	220	181	249
John dory	*Zeus faber*	-	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	7	0	7	11	11	15
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	8	11	17	9	6	13
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	621	421	304	385	470	425
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	242	3 063	4 345	298	398	380
Atlantic herring	*Clupea harengus*	2 889	4 952	3 916	3 938	3 589	4 612
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	199	74	24
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	571	6 333	3 250	969	802	3 336
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	735	685	734	783	974	1 432
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	5	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	115	125	172	103	86	172
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	0	-	2	0	1	4
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	209	248	233	233	231	213
Edible crab	*Cancer pagurus*	99	407	568	221	449	325
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	5 518	5 519	5 954	5 130	5 425	6 360
European lobster	*Homarus gammarus*	15	17	11	24	16	14
Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	-	82	26	187
Periwinkles nei	*Littorina spp*	159	175	157	113	114	94
European flat oyster	*Ostrea edulis*	16	29	21	42	104	109
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	200	152	170	210	233	189
Blue mussel	*Mytilus edulis*	38	647	3 745	2 148	674	64
Queen scallop	*Chlamys operularis*	53	79	191	98	95	29
Scallops nei	*Pectinidae*	313	260	230	239	312	290
Common cockle	*Cardium edule*	2	3	3	3	4	3
Clams nei	*Bivalvia*	0	1	0	0	0	2
Common squids	*Loligo spp*	107	73	36	88	66	120
Total		*25 875*	*35 673*	*35 736*	*26 951*	*25 976*	*30 542*
Channel Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	4	4 F	4 F	8	8 F	3
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	3	3 F	3 F	2	2 F	2
Sand sole	*Solea lascaris*	1	1 F	1 F	1	1 F	1
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	-	-	-	1
Brill	*Scophthalmus rhombus*	2	2 F	2 F	7	7 F	18
Turbot	*Psetta maxima maxima*	2	2 F	2 F	2	2 F	6
Atlantic cod	*Gadus morhua*	12	12 F	11 F	2	2 F	3
Ling	*Molva molva*	25	26 F	24 F	16	16 F	28
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	3	3 F	3 F	1	1 F	0
Pollack	*Pollachius pollachius*	19	20 F	19 F	24	24 F	24
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	2	2 F	2 F	0	0	0
Whiting	*Merlangius merlangus*	0	0	0	0	0	1
European hake	*Merluccius merluccius*	0	0	0	0	0	0
European conger	*Conger conger*	102	105 F	98 F	220	222 F	81
John dory	*Zeus faber*	0	0	0	0	0	1
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	48	50 F	46 F	36	37 F	83
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	2	2 F	14
Red mullet	*Mullus surmuletus*	6	6 F	6 F	2	2 F	5
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	3	3 F	3 F	1	1 F	-
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	3	3 F	3 F	7	7 F	3
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	4	4 F	4 F	1	1 F	0
Garfish	*Belone belone*	2	2 F	2 F	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	2	2 F	2 F	5	5 F	9
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	2	2 F	2 F	0	0	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	12	12 F	11 F	1	1 F	1
Porbeagle	*Lamna nasus*	15	15 F	14 F	...	...	..
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	10	10 F	9 F	14	14 F	3
Skates	*Raja spp*	137	141 F	132 F	144	145 F	156
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	...	...	...	42	43 F	32
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	16	16 F	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 603	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F	1 459
Spinous spider crab	*Maja squinado*	643	663 F	618 F	485	489 F	573
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1	1 F	1 F	1	1 F	0
European lobster	*Homarus gammarus*	125	129 F	120 F	128	129 F	123
Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	-	-	-
European abalone	*Haliotis tuberculata*	-	1	...	...	...	6
Whelk	*Buccinum undatum*	1	0	1 F	0	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	...	...	...	4	4 F	-
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	...	...	...	...	...	1 420
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	13	62	62	45	46 F	.
Blue mussel	*Mytilus edulis*	-	-	-	2	2 F	-
Common scallop	*Pecten maximus*	110	114 F	106 F	19	19 F	113
Queen scallop	*Chlamys operculans*	2	2 F	2 F	4	4 F	-
Scallops nei	*Pectinidae*	-	-	-	8	8 F	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	-	5	5 F	5	30 F	75

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Clams nei	*Bivalvia*	-	5 F	5 F	5	1 F	76
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	4	4 F	4 F	4	4 F	2
Common squids	*Loligo spp*	2	2 F	2 F	1	1 F	2
Total		*2 923*	*3 072 F*	*2 872 F*	*2 885*	*2 930 F*	*4 324*
Isle Man							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	0	0	0	0	0
Sea trout	*Salmo trutta*	0	0	0	0	0	0
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	3	1	5	1	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	1	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	13	22	26	15	13	14
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	0	0	0	0	0
Common dab	*Limanda limanda*	0	0	0	0	0	0
Lemon sole	*Microstomus kitt*	4	4	8	7	2	3
Common sole	*Solea vulgaris*	2	6	21	7	4	5
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	-	-	-	-	-	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*	1	1	2	1	1	1
Turbot	*Psetta maxima maxima*	0	1	1	1	1	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	35	45	101	96	57	27
Ling	*Molva molva*	1	1	1	1	2	2
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	3	5	11	13	18	24
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	2	3	10	8	5	4
Pollack	*Pollachius pollachius*	1	3	6	4	1	1
Whiting	*Merlangius merlangus*	19	62	56	44	55	44
European hake	*Merluccius merluccius*	5	7	11	6	7	25
European conger	*Conger conger*	-	-	0	0	0	0
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	-	0	1	0	0	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1	-	-	6	0	2
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	27	36	32	19	16	22
Atlantic herring	*Clupea harengus*	1 316	552	629	856	775	716
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1	0	0	1	0	1
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	83	101	126	66	60	54
Skates	*Raja spp*	19	28	19	15	7	6
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	0	-	-	-	1
Edible crab	*Cancer pagurus*	38	33	56	16	137	52
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	8	25	61	14	32	14
European lobster	*Homarus gammarus*	3	5	4	1	3	12
Whelk	*Buccinum undatum*	-	-	-	-	-	149
Common scallop	*Pecten maximus*	1 047	916	899	633	639	931
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	3 043	2 215	2 469	2 635	3 000	1 455
Common squids	*Loligo spp*	21	12	7	15	15	6
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*5 696*	*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 850*	*3 571*
Vatican City							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR							
Common carp	*Cyprinus carpio*	13 322	13 242	7 000 F	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	11 807	10 905	5 000 F	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	10	8	5 F	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	141	174	99 F	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	1 060	1 015	580 F	-	-	-
European conger	*Conger conger*	159	156	89 F	-	-	-
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	239	208	119 F	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	53	122	70 F	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	51	42	24 F	-	-	-
Saddled seabream	*Oblada melanura*	200	189	108 F	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	102	69	39 F	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	544	562	321 F	-	-	-
Salema	*Sarpa salpa*	200	207	118 F	-	-	-
Picarels	*Spicara spp*	550	859	491 F	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*	467	442	253 F	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	174	170	97 F	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	46	46	26 F	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	194	163	93 F	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	176	178	102 F	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	860	905	517 F	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumenli*	26	25	14 F	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	729	458	262 F	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	32 913	27 969	15 982 F	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	354	725	414 F	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	98	79	45 F	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	42	23	13 F	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	4	9	5 F	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	560	940	537 F	-	-	-
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	124	161	92 F	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	396	361	206 F	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	278	236	135 F	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 901	2 166	1 239 F	-	-	-
Spinous spider crab	*Maja squinado*	44	51	29 F	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	553	530	303 F	-	-	-
European lobster	*Homarus gammarus*	40	33	19 F	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	185	79	45 F	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	1 093	650	371 F	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	214	296	169 F	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	269	374	214 F	-	-	-
Common octopus	*Octopus vulgaris*	180	211	121 F	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	334	429	245 F	-	-	-
Total		*71 692*	*65 467*	*35 611*	-	-	-
YugoslaviaFR							
Common carp	*Cyprinus carpio*	. . .		. . .	2 299	2 372	2 580
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	. . .	. .	. . .	5 111	3 797	3 912
European eel	*Anguilla anguilla*	. . .	. . .	. . .	1	8	2
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	. . .	. .	. . .	2	11	8
European hake	*Merluccius merluccius*	. .	. . .	. . .	0	1	1
European conger	*Conger conger*	. . .	. .	. . .	2	6	6
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	. .	.	. . .	1	2	3
Common dentex	*Dentex dentex*	.	.	. . .	2	4	4
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	.	.	. .	0	1	1
Saddled seabream	*Oblada melanura*	. .	.	. . .	2	1	2
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	. .	.	. .	0	1	1
Bogue	*Boops boops*	. .	. .	. .	13	17	18
Salema	*Sarpa salpa*	. .	.	. . .	4	1	4
Picarels	*Spicara spp*	. . .		. . .	7	7	8
Red mullet	*Mullus surmuletus*	. . .	.	. . .	4	3	5
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	. .	. .	. . .	2	1	3
Garfish	*Belone belone*	. . .	.	. . .	1	0	0
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	.	.	.	14	18	19
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	.	. . .	. .	23	6	3
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	. . .	.	. . .	3	7	10
Greater amberjack	*Seriola dumenli*			. . .	8	12	8
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	. . .	.	. . .	14	7	6
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	.	.	. . .	74	68	58
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		. .	. .	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		.	. .	1	3	2
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		.	. .	1	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*			.	10	28	21
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	.		. .	0	0	0
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*			. .	2	5	5
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	.		. .	5	2	3
Skates and rays, nei	*Rajiformes*				6	9	8
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	.	. .	. .	14	24	31
Spinous spider crab	*Maja squinado*	.		.	0	0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	.	.		1	10	5
European lobster	*Homarus gammarus*	. .		.	1	0	1
European flat oyster	*Ostrea edulis*			. .	0	0	0
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	.			1	1	1
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	.		.	2	6	5
Common squids	*Loligo spp*	.	.		4	10	7
Common octopus	*Octopus vulgaris*	.		.	2	6	4
Marine molluscs nei	*Mollusca*	.		.	1	0	0
Total			. .	.	*7 635*	*6 455*	*6 755*
Total		***12 561 395***	***11 463 458***	***11 454 412***	***12 732 041***	***12 525 044***	***12 781 275***

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Oceania | **Océanie** | **Oceanía**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Amer Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	...	...	...	32	11	13 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	11	8	9 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	81	36	38	4	4	5 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	18	6	7	9	11	13 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Total		*99*	*42*	*45*	*56*	*34*	*40 F*
Australia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 950 F	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834	7 011
Short-finned eel	*Anguilla australis*	250 F	318 F	300 F	291	388	398
River eels nei	*Anguilla spp*	50 F	64 F	200	245	200	265
Atlantic salmon	*Salmo salar*	1 750	1 750	2 653	3 300	3 500	4 000
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	2 118	1 935	1 709	2 178	1 977	2 377
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 295 F	1 417 F	1 372 F	1 139	1 230	1 235
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	6 F	8 F	8 F	5	5	2
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	110 F	140 F	140 F	40	39	29
Gadiformes nei	*Gadiformes*	12 F	15 F	44	55	32	32
Sea catfishes nei	*Ariidae*	4 F	6 F	6 F	21	48	47
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	15 508	39 613	34 070	18 814	12 482	10 805
John dory	*Zeus faber*	454 F	577 F	570 F	336	311	365
Oreo dories	*Oreosomatidae*	348 F	443 F	400 F	706	548	474
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 173 F	5 308 F	3 300 F	4 896 F	4 896 F	3 600 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	673 F	856 F	845 F	184	182	319
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	3 992 F	6 697 F	7 772 F	2 618	3 343	4 339
Ruff	*Arripis georgianus*	2 492 F	3 169 F	3 100 F	3 500 F	3 200 F	3 500 F
Australian salmon	*Arripis trutta*	2 393	2 551	2 966	2 486	3 732	2 559
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	103 F	131 F	128 F	267	379	340
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	245 F	314 F	310 F	171	170	111
Teraglin	*Atractoscion steiodus*	65 F	83 F	80 F	48	47	18
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	2 966	2 954	2 649	3 000	2 962	2 319
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 698 F	2 160 F	2 082 F	1 058	1 031	869
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	167 F	213 F	212 F	46	0	0
Morwongs	*Nemadactylus spp*	2 961 F	2 008 F	1 968 F	1 263	1 194	1 181
Trumpeters	*Latridae*	20 F	25 F	25 F	10	8	5
Percoids nei	*Percoidei*	1 385 F	1 762 F	1 765 F	155	145	107
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	136 F	174 F	172 F	80	78	48
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	265 F	337 F	330 F	342	364	133
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	173 F	220 F	220 F	142	176	137
Flatheads	*Platycephalidae*	4 355 F	4 348 F	3 693 F	4 021	3 170	2 960
Puffers nei	*Tetraodontidae*	810 F	1 030 F	1 020 F	458	323	228
Needlefishes	*Tylosurus spp*	4 F	5 F	5 F	2	2	2
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	1 463 F	1 861 F	1 800 F	519	438	318
Mullets nei	*Mugilidae*	8 059 F	9 272 F	8 363 F	6 506	5 895	5 043
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 029 F	1 309 F	1 210 F	89	221	195
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	3 045 F	5 145 F	5 086 F	5 715 F	5 715 F	5 520 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	229 F	291 F	280 F	269	299	213
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 138 F	1 447 F	1 440 F	406	408	317
Anchovies nei	*Engraulidae*	457 F	581 F	570 F	97	190	790
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	11 113 F	12 626 F	13 668 F	10 233	11 484	9 754
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	729 F	844 F	976 F	1 071	1 045	1 073
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	241 F	297 F	303 F	1 205	1 151	1 054
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1	0	1	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	839	2 139	6 816	13 762	7 695	4 635 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	19	52	15	42	21	10
Albacore	*Thunnus alalunga*	57	0	198	259	256	223
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	5 511 F	5 454 F	4 343	5 135	4 935	6 605 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	774	551	578	868	936	724 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	19	0	6	56	71	60 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	12	0	0	2	0	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	42	0	2	1	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	37	0	5	2	13	10 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	84 F	94 F	98 F	0	0	0
Snoek	*Thyrsites atun*	623 F	792 F	790 F	871 F	770 F	770 F
Silver gemfish	*Rexea solandri*	4 648 F	5 912 F	5 490 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	607 F	773 F	702 F	485	471	780 F
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	43 F	55 F	50 F	22	29	24
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	8 212 F	6 627 F	7 546 F	8 773	9 899	8 304
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 308 F	15 405 F	20 350 F	34 014 F	37 868 F	27 258 F
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	204	109	135	172	190	190 F
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	2 196	2 352	2 512	2 758	3 476	4 472
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 045
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	242	211	171	147	174	185
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	2 854	3 112	3 107	5 618	5 264	5 203
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	484	530	478	608	717	592
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	460	577	808	898	1 097	1 369
Natantian decapods nei	*Natantia*	27 875	22 429	27 862	24 016	22 147	15 900
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	395	699	826	285	254	191
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	5 464	5 132	5 152	5 029	4 659	4 723
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517	2 991
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	6 696	5 444	5 180	5 718	7 164	6 578
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	2 999	2 678	3 295	3 366	3 001 F	3 004 F

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Scallops nei	*Pectinidae*	5 445	6 185	14 281	29 632	33 066	21 437
Clams nei	*Bivalvia*	364	465	583	653	692	617 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	210	216	207	351	359	370
Common squids	*Loligo spp*	1 545	1 534	1 485	2 368	2 482	1 882
Marine molluscs nei	*Mollusca*	233	456	399	528	269	256
Total		*181 750*	*220 400*	*237 250*	*248 550*	*244 700*	*210 500*
Christmas Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Islands							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	152 F	159 F	146 F	130 F	132 F	125 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	29 F	30 F	28 F	25 F	25 F	24 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F
Mullets nei	*Mugilidae*	7 F	7 F	6 F	5 F	5 F	5 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	63 F	66 F	60 F	54 F	55 F	52 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	18 F	19 F	17 F	15 F	15 F	14 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	36 F	38 F	35 F	31 F	32 F	30 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	441 F	460 F	422 F	377 F	384 F	365 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Octopuses	*Octopodidae*	83 F	87 F	80 F	72 F	73 F	69 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	240 F	250 F	229 F	204 F	208 F	198 F
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	29 F	30 F	28 F	25 F	26 F	25 F
Total		*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100*	*982*	*1 000 F*	*950 F*
Fiji							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	29	17	19	84	77	78 F
Milkfish	*Chanos chanos*	382	416	19	18	19	19 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	744	807	713	320	210	214 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 116	2 379	2 093	1 034	1 500	1 529 F
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	123	132	127	133	210	214 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	1 566	1 693	1 559	1 473	1 650	1 682 F
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	231	260	166	120	127	129 F
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	62	52	64	125	13	13 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	2 537	3 372	2 463	1 550	3 097	3 156 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	254	278	150	172	117	119 F
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	1 105	1 458	785	562	383	390 F
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	54	52	21	24	12	12 F
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	154	156	125	103	76	77 F
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	316	499	366	175	346	353 F
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	34	26	20	12	35	36 F
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	114	104	164	138	99	101 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	778	994	1 051	1 097	3 247	3 309 F
Mullets nei	*Mugilidae*	1 298	1 467	1 130	1 289	2 482	2 530 F
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	13	13	40	54	31	32 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 225	1 598	1 498	1 347	1 795	1 829 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	16	26	66	73	120	122 F
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	9	8	48	66	80	82 F
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	20	21	55	71	65	66 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	359	651	491	329	92	94 F
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	1 319	1 459	1 379	1 230	783	798 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	5 701	3 579	4 085	5 638	2 913	2 969 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	2 697	2 335	3 349	4 228	4 293	4 375 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	617	536	374	1 333	776	791 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	105	6	16	191	227	231 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	1 428	1 570	1 397	211	716	730 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 019	1 380	684	1 087	632	644 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	1	2	4	6	85	87 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	264	349	370	260	102	104 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	277	340	382	435	198	202 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	103	112	154	267	57	58 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	193	360	343	394	96	98 F
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	7	7	5	10	10	10 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	22	23	108	129	25	26 F
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F
Blood cockles	*Anadara spp*	231	510	534	765	446	454 F
Clams nei	*Bivalvia*	49	52	140	169	27	28 F
Octopuses	*Octopodidae*	26	27	20	37	58	59 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	396	490	229	293	959	977 F
Green turtle	*Chelonia mydas*	18	18	15	22	49	50 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	1	1	3	4	20	20 F

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	9	12	11	14	55	56 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	998	1 251	589	447	191	195 F
Total		*32 791*	*35 048*	*31 094*	*31 351*	*31 399*	*32 000 F*
Fr Polynesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	-	-	-	3	6	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	58	87	62	45	467	256
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	567	685	614	593	385	1 190
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	...	174	714	991
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	187	55	105	270	449	556
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	51	163	165
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	33	46	41	224	480	557
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	...	...	...	420
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 175	1 959	1 489	1 015	5 341	4 365
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	20	18	15	11	9	8
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	4	4	4	3	3	3
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	59	61	60	56	64	60
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	18	15	15	10	1	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	9	7	2	0	0	0
Total		*3 130*	*2 937*	*2 407*	*2 455*	*8 082*	*8 571*
Guam							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	0	0	0	0	1	1
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	130	128	123	138	149	149
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	10	26	16	14	16	16
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Japanese eel	*Anguilla japonica*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	68	58	35	25	25	25
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	...	...	...	...	...	3
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	...	...	20
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	...	...	...	...	...	8
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	...	...	...	...	...	3
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	...	...	...	...	...	6
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	...	...	...	...	...	5
Barracudas	*Sphyraena spp*	7	7	1	1	1	2
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	...	...	4
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	...	...	5
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	10	100	236	143	180	90
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	65	16	46	28	36	48
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	69	75	71	54	68	94
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	21	12	34	33	42	29
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	69	72	72	25	32	66
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	1
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	...	...	...	...	...	4
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	...	...	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	146	212	116	61	72	50
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	0	0	0	0	0	0
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	0	0	1	10	20	20
Total		*595*	*706*	*751*	*532*	*642*	*650*
Kinbati							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	1	1	1	1	2 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	5 161	4 680 F	4 776 F	4 870 F	4 700 F	4 650 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 101	1 910 F	1 949 F	1 990 F	1 930 F	1 910 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	2 141	1 940 F	1 980 F	2 020 F	1 950 F	1 930 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	466	420 F	429 F	440 F	430 F	430 F
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	1 879	1 700 F	1 735 F	1 770 F	1 710 F	1 690 F
Percoids nei	*Percoidei*	1 726	1 570 F	1 602 F	1 630 F	1 580 F	1 560 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 925	1 750 F	1 786 F	1 820 F	1 760 F	1 740 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 332	2 120 F	2 163 F	2 200 F	2 130 F	2 110 F
Mullets nei	*Mugilidae*	476	430 F	439 F	450 F	440 F	440 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	566	510 F	520 F	530 F	510 F	500 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 630	3 290 F	3 357 F	3 420 F	3 300 F	3 270 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 434	452	157	248	132	130 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	848	143	67	303	161	158 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1	1	4	3	0	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2 010	1 820 F	1 857 F	1 890 F	1 830 F	1 810 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 655	2 410 F	2 459 F	2 500 F	2 420 F	2 400 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	238	210 F	214 F	220 F	210 F	210 F
Octopuses	*Octopodidae*	2 403	2 180 F	2 225 F	2 270 F	2 200 F	2 180 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 071	1 880 F	1 919 F	1 960 F	1 900 F	1 880 F
Total		*34 064*	*29 417 F*	*29 639 F*	*30 535 F*	*29 295 F*	*29 000 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Oceania
Océanie
Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marshall Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	0	0	0	9	38	30 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	0	0	5	31	30 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	41	40 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	190 F	200 F	200 F	190	190	190 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*190 F*	*200 F*	*200*	*204*	*300*	*290 F*
Micronesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	600 F	600 F	400 F	430 F	450 F	500 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	6	78	54	50 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	1	41	33	30 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	2	12	16	20 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 500 F	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	5 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	10 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Octopuses	*Octopodidae*	8 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	8 F	10 F	7 F	7 F	2 F	2 F
Total		*2 134 F*	*2 140 F*	*1 420*	*1 636 F*	*1 653 F*	*1 650 F*
Nauru							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	180 F	180 F	190	377	500	500
Total		*180 F*	*180 F*	*190*	*377*	*500*	*500*
NewCaledonia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	343	439	231	231	140	140
Snappers nei	*Lutjanus spp*	16	14	25	81	48	56
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	9	11	12	12	8	0
Mullets nei	*Mugilidae*	108	161	78	140	90	48
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	44	25	22	35	20	11
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	1
Albacore	*Thunnus alalunga*	566	1 053	909	807	755	174
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	248	551	506	238	385	951
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	24	54	54	110	95	175
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	328	327	371	70	101	308
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	35	69	69	26	65	104
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	593	607	529	290	229	277
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	1	0	0	0	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	15	22	21	47	28	7
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	25	12	16	8	6	26
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	293	539	653	734	632	691
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	1	0	0	0	0
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	92	91	110	114	86	89
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	10	8	8	6	6	1
Marine molluscs nei	*Mollusca*	21	28	15	3	6	7
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	548	1 294	1 240	1 090	777	798
Total		*3 319*	*5 306*	*4 869*	*4 042*	*3 477*	*3 864*
New Zealand							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	750	600	500	500	550	500
Short-finned eel	*Anguilla australis*	1 232	1 309	786	913	865	1 362
River eels nei	*Anguilla spp*	83	103	597	752	610	600
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	1 500	2 500	2 750	2 700	2 600	2 600
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4 164	3 313	3 057	3 590	5 751	4 873
Red codling	*Pseudophycis bachus*	9 517	6 114	4 317	9 372	12 217	10 198
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	15 459	13 876	16 665	35 906	9 589	4 620
Southern hake	*Merluccius australis*	3 746	4 076	4 484	5 189	6 192	2 870
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	72 318	84 279	115 193	143 394	131 086	151 718
Alfonsinos	*Beryx spp*	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	51 538	48 379	35 819	36 568	29 681	31 718
John dory	*Zeus faber*	707	731	738	776	777	825
Oreo dories	*Oreosomatidae*	17 240	19 672	19 790	19 544	23 216	22 602
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291
Australian salmon	*Arripis trutta*	6 002	8 340	5 037	6 100	6 512	4 548
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	7 882	8 104	7 931	7 734	7 151	6 701
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	3 920	4 684	4 805	5 261	4 847	4 771
Morwongs	*Nemadactylus spp*	166	134	99	119	127	94
Trumpeters	*Latridae*	337	342	461	393	548	512
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	2 720	3 169	2 597	2 801	2 856	99

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	6 464	6 630	8 294	16 115	15 629	15 120
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	2 934	5 617	5 303	6 814	8 042	7 497
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	126	109	95	121	154	201
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	2 620	2 869	3 038	3 456	3 562	3 041
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	282	366	413	337	290	351
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	15	33	31	28	14	27
Mullets nei	*Mugilidae*	939	980	907	935	837	809
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	18 388	21 626	21 363	25 087	34 838	34 002
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406
Amberjacks nei	*Seriola spp*	456	421	435	532	489	281
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	2	12	85	230	286
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	4 716	5 633	7 058	995	963	3 212
Albacore	*Thunnus alalunga*	4 884	3 011	2 209	3 794	3 613	6 352
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	30	187	32	33	50	52
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	14	18	2	18	17	46
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	89
Snoek	*Thyrsites atun*	12 497	19 684	18 639	16 197	22 348	14 624
Silver gemfish	*Rexea solandri*	2 849	3 263	2 655	2 570	2 861	2 365
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	362	1 633	3 116	2 295	1 709	2 476
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618
Smoothhounds	*Mustelus spp*	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	1 402	1 616	1 598	1 427	2 788	2 598
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	967	1 461	1 323	1 571	1 676	2 094
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 402	3 068	3 619	7 765	9 401	8 696
Marine crabs nei	*Reptantia*	233	221	200	293	326	492
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	0	2	21	15	8	5
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	...	627	501	1 035	926	1 067
Abalones nei	*Haliotis spp*	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	1 470	2 100	2 200	2 000	2 001	2 000
New Zealand mussel	*Mytilus canaliculus*	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000	47 000
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	7 622	20 489	22 985	44 376	25 530	51 841
Octopuses	*Octopodidae*	...	158	261	161	286	183
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 174	966	1 512	1 400	419	1 422
Echinoderms nei	*Echinodermata*	797	583	322	869	848	944
Total		*333 649*	*372 451*	*417 065*	*503 198*	*470 383*	*493 239*
Niue							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	115	115	120	115	120	110
Total		*115*	*115*	*120*	*115*	*120*	*110*
Norfolk Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Mananas							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	0	0	1	6	1	1 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	93	54	42	30	35	36 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	4	5	5	9	5	5 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	130	99	70	94	94	97 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	2	2	2	1	1	1 F
Octopuses	*Octopodidae*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*229*	*160*	*120*	*140*	*136*	*140 F*
Palau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	72	80	0	61	61 F	65 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	5	8	-	14	14 F	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 340 F	1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F	1 400 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	5 F	5 F	6	6 F	8 F	10 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	5 F	5 F	4	4 F	5 F	5 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	1 F
Octopuses	*Octopodidae*	0	0	0	0	0	1 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	1 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	0	0	2	2 F	2 F	2 F
Total		*1 427 F*	*1 438 F*	*1 362*	*1 437 F*	*1 490 F*	*1 500 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Papua N Guin							
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 190 F	7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F	6 900 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F	490 F
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	526 F	520 F	400 F	410 F	410 F	420 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	-	-	-	-	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 300 F	9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F	10 680 F
River prawns	*Macrobrachium spp*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	600 F	650 F	650 F	660 F	680 F	730 F
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	200 F	200 F	200 F	205 F	210 F	220 F
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	200 F	250 F	250 F	255 F	260 F	280 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	300 F	300 F	300 F	310 F	320 F	340 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	630 F	600 F	650 F	600 F	650 F	600 F
Total		*26 031 F*	*26 180 F*	*24 980 F*	*25 400 F*	*25 730 F*	*27 000 F*
Pitcairn							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F
Total		*4 F*	*4 F*	*5*	*8*	*8 F*	*7 F*
Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	735	223	211	922	862	804
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	...	...	50	308	287 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	923	139	259	60	62	58 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	0	0	0	2	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	183	206	90	241	345	322 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	24	8	2	20	7	7 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	25	19	3	3	24	22 F
Total		*1 890*	*595*	*565*	*1 298*	*1 608*	*1 500 F*
Solomon Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	30 427	29 547	43 852	24 219	20 080	26 661
Albacore	*Thunnus alalunga*	76	57	56	60 F	60 F	50 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	9 541	9 309	8 098	6 339	7 926	7 264
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 095	683	1 403	1 200 F	1 000 F	500 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	168	49	50	50 F	50 F	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	539	932	1 127	357	1 197	104
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	5	2	3	5 F	5 F	5 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 000	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F	14 000 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	...	...	2	2 F	2 F	3 F
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	3	5	6	6 F	6 F	10 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	3	4	3	3 F	3 F	5 F
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	31	31	43	43 F	45 F	50 F
Abalones nei	*Haliotis spp*	33	28	25	29 F	30 F	30 F
Clams nei	*Bivalvia*	0	0	1	1 F	1 F	2 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	1	1 F	1 F	2 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	87	119	622	500 F	500 F	550 F
Total		*57 008*	*54 766*	*69 292*	*47 015 F*	*45 406 F*	*49 236 F*
Tokelau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F
Total		*200 F*	*200 F*	*231*	*191*	*200 F*	*190 F*
Tonga							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	1	1	1	1	1 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1	4	5	3	4	4 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	195	159	186	221	390	393 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	27	33	26	35	35	36 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	12	10	7	13	10	10 F
Black marlin	*Makaira indica*	18	21	18	26	28	28 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	1	5	4	4	5	5 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	13	21	25	28	28 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 400	1 406	1 621	1 870	1 900	1 915 F

E-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Oceania | **Océanie** | **Oceanía**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1	4	70	85	80	80 F
Total		*2 691*	*1 656*	*1 959*	*2 283*	*2 481*	*2 500 F*
Tuvalu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	142	64	23	6	292	310
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7	26	6	2	292	110
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	8	8	1	219	21
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	370	420	489	490	657	120
Total		*519*	*518*	*526*	*499*	*1 460*	*561*
US Minor Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	0	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	7	8	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	271	2	2	95	95 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	13	13 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	650 F	650 F	620 F	487 F	450 F	440 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	60 F	50 F	50 F	38 F	40 F	40 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	54	54 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 500 F	2 096 F	1 471 F	1 152 F	1 215 F	1 175 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	8	169	134	145	145 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	2	0	-	1	1 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	270 F	300 F	290 F	228 F	250 F	240 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	629	60	46	22	22 F
Octopuses	*Octopodidae*	-	699	27	3	0	0
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	73	1	-	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	820 F	800 F	760 F	597 F	600 F	580 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	40	50 F	50 F	39 F	40 F	40 F
Total		*3 340 F*	*5 635 F*	*3 508*	*2 726*	*2 925 F*	*2 845 F*
Wallis Fut I							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	100	80	70	143	150	187
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	...	...	...	1
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	...	...	...	...	...	2
Octopuses	*Octopodidae*	...	...	...	...	...	1
Marine turtles nei	*Testudinata*	...	...	...	...	...	2
Total		*100*	*80*	*70*	*143*	*150*	*193*
Total		***686 605***	***761 374***	***828 768***	***905 173***	***873 179***	***867 036***

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Armenia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	3 639	3 980	1 972	1 955 F	1 870 F	1 780 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	73	87	68	67 F	60 F	60 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	563	664	271	269 F	260 F	250 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	501	370	66	65 F	60 F	60 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	139	-	-	-	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	402	413	394	391 F	370 F	350 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	2 025	2 241	1 769	1 753 F	1 680 F	1 600 F
Total		*7 342*	*7 755*	*4 540*	*4 500 F*	*4 300 F*	*4 100 F*
Azerbaijan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	610	568	448	441 F	407 F	396 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 091	1 011	2 106	2 071 F	1 912 F	1 859 F
Tench	*Tinca tinca*	39	31	21	21 F	19 F	18 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	243	281	81	80 F	74 F	72 F
Roaches	*Rutilus spp*	15	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	530	205	40	39 F	36 F	35 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	61	52	...	...	...	...
Asps	*Aspius spp*	87	131	51	50 F	46 F	45 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	58	12	...	...	...	...
Northern pike	*Esox lucius*	75	31	78	77 F	71 F	69 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	160	122	95	93 F	84 F	82 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	442	13	42	41 F	38 F	37 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	145	0	1	1 F	1 F	1 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	120	73	108	106 F	98 F	95 F
Trouts nei	*Salmo spp*	10	2	2	2 F	2 F	2 F
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	220	252	...	...	...	...
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	50 420	38 821	36 470	35 860 F	33 102 F	32 182 F
Mullets nei	*Mugilidae*	80	60	120	118 F	110 F	107 F
Total		*54 406*	*41 665*	*39 663*	*39 000 F*	*36 000 F*	*35 000 F*
Belarus							
Freshwater bream	*Abramis brama*	634	887	153	147 F	137 F	142 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	17 657	16 554	14 739	14 225 F	13 277 F	13 700 F
Tench	*Tinca tinca*	23	15	3	3 F	3 F	3 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	227	219	31	30 F	28 F	29 F
Roaches	*Rutilus spp*	530	304	388	374 F	349 F	362 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	36	27	6	6 F	6 F	6 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	150	67	1	1 F	1 F	1 F
Asps	*Aspius spp*	-	-	1	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	335	235	110	81 F	76 F	79 F
Northern pike	*Esox lucius*	315	444	33	32 F	30 F	31 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	1	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	15	15	1	1 F	1 F	1 F
European perch	*Perca fluviatilis*	114	110	31	30 F	28 F	29 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	58	52	8	8 F	7 F	7 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 068	209	1	26 F	24 F	25 F
European eel	*Anguilla anguilla*	56	46	15	14 F	13 F	14 F
Trouts nei	*Salmo spp*	10	17	10	10 F	9 F	9 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	7	5	12	12 F	11 F	12 F
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	221	420	...	...	...	...
Total		*21 457*	*19 626*	*15 543*	*15 000 F*	*14 000 F*	*14 450 F*
Estonia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	237	225	195	4	324	158
Common carp	*Cyprinus carpio*	405	385	420	234	33	136
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	339	227	-	148	262	258
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	93	9	-	98	190	166
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	8	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	171	114	1	70	118	104
Lampreys	*Petromyzon spp*	70	51	...	11	0	-
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	83	60	-	-	25	5
Northern pike	*Esox lucius*	319	252	208	37	168	84
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	126	91	100	...	...	...
Burbot	*Lota lota*	60	54	-	1	17	11
European perch	*Perca fluviatilis*	1 115	926	-	803	1 465	1 223
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	499	250	270	169	1 012	627
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	254	-	1 150	3 509	247	272
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	8	3
European eel	*Anguilla anguilla*	32	74	-	8	59	54
Atlantic salmon	*Salmo salar*	100	88	78	31	32	5
Sea trout	*Salmo trutta*	920	1 215	...	9	15	8
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	459	289	278
European smelt	*Osmerus eperlanus*	183	151	270	92	505	227
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	468	422	...	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	123	115	...	-	-	-
Pollan(=Powan)	*Coregonus lavaretus*	1 178	488	...	10	26	24
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	3	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	1	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	651	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	424	368	236	164	165	162
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	202	35	...	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	21	13	43	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	321	1 581	1 819	1 369	70	905
Red hake	*Urophycis chuss*	-	13	1	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	301	29	6	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	99	11	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	4 862	7 676	10 479	6 156	1 077	4 342
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	5 487	4 868	3 128	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	150	320	572	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	5 056	5 611	1 859	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	466	41	10	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	7 062	2 121	...	-	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	2 955	1 737	946	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	1 822	1 414	559	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	285	103	302	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	20	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	2 156	2 000	612	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	481	357	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	76	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	842	1 909	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	50	319	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	885	346	1	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	60	204	...	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	763	692	900	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	49	91	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	625	640	757	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	67	141	99	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	276	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	2 732	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	67	202	7	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	846	997	...	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	51	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	-	-	...	5	9	1
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	25	...	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	6 596	5 479	4 144	1 843	10 480	18 010
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	96	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	14	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	1 623	2 139	1 296	31	0	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	1 180	5 910	7 959	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	15	40	119
Mullets nei	*Mugilidae*	-	161	...	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	448	80	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	219	76	13	293	-	55
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	77 351	78 627	60 318	376	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	10 887	33 127	31 447	31 372
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	19 571	13 036	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	2 016	516	16 392	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	33 348	26 755	24 862	12 305	32 036	12 364
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	600	962	471	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	480	16	-	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*	-	-	-	-	10	-
Leerfish	*Lichia amia*	87	159	89	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	768	1 308	1 100	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	167	125	17	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	262	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	321	91	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	39 206	37 301	32 708	29 556	32 982	34 493
Round sardinella	*Sardinella aurita*	15 554	32 513	20 304	...	4 786	1 076
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	14 835	8 171	2 199	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	489	492	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	30 231	30 620	39 718	6 782	1 152	1 231
European sprat	*Sprattus sprattus*	18 646	18 518	17 893	4 139	5 763	9 079
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	32 254	9 399	14 002	-	-	-
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	-	39	...	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	859	187	8	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	49	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	198	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	66	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	102	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	234	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	89	-	1	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	1 205	205	3	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	11 047	15 516	17 146	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	13 030	8 819	18 185	1 107	3 414	692
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 535	1 412	357	616	1 100	3 302
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	52	...	-	-	-
Skates	*Raja spp*	327	241	...	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	89	169	...	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	15	...	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	26	75	107	195	78	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	591	1 491	2 295	19 298	15 162	2 200
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	95	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	702	-	-	1 051
Antarctic krill	*Euphausia superba*	25 688	15 876	22 803	2 352	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	107	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	71	54	54	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	739	-	1 314	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	11 238	11 678	12 486	6 568	-	-
Total		*404 784*	*367 650*	*358 147*	*132 040*	*146 884*	*124 097*
Georgia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	22	34	16	16 F	16 F	15 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	426	51	2 612	2 612 F	2 638 F	2 495 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	-	-	-	-	-
Roaches	*Rutilus spp*	98	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	104	10	40	40 F	41 F	39 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	42	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	1	5	3	3 F	3 F	3 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	5	9	2	2 F	2 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	0	0	0	0
Sea trout	*Salmo trutta*	100	10	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	40	69	78	78 F	79 F	75 F
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	8	8 F	8 F	8 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	247	-	112	112 F	113 F	107 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	8	1	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	-	3	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	-	-	146	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	5	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	36	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	7 664	2 293	...	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	-	-	245	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	19	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	18	69	31	27 F	24 F	23 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	138	70	54	46 F	41 F	39 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	424	278	376	323 F	288 F	272 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	72	76	...	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	-	-	12	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	34	3	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	23	19	29	25 F	22 F	21 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1	-	27	23 F	21 F	20 F
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	26 358	36 130	12 181	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	50 350	15 042	6 800	5 350 F	4 500 F	4 257 F
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	-	-	2 563	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 524	2 294	2 926	2 500 F	2 230 F	2 110 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	103	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	34	20	17 F	15 F	14 F
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	2 311	4 470	4 349	3 750 F	3 350 F	3 168 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	372	1 160	...	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	7 094	14 613	14 940	12 830 F	11 440 F	10 820 F
European sprat	*Sprattus sprattus*	9 708	7 918	1 268	1 268 F	1 300 F	1 230 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	37 184	13 836	8 810	8 363 F	8 490 F	8 030 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	54	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	25	22 F	20 F	19 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	34	3	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	60	36	...	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	80	68 F	61 F	58 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 112	4 379	1 558	1 315 F	1 170 F	1 107 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	-	-	15	15 F	20 F	19 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	217	128	18	18 F	20 F	19 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	507	1 516	1 327	1 146 F	1 067 F	1 010 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	18	-	114	23 F	21 F	20 F
Total		*148 390*	*104 721*	*60 813*	*40 000 F*	*37 000 F*	*35 000 F*

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Kazakstan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	21 749	24 521	22 152	20 025	19 310	17 391
Common carp	*Cyprinus carpio*	6 517	7 028	11 388	2 785	2 492	1 483
Tench	*Tinca tinca*	457	539	52	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	2 209	1 775	5 995	5 800	4 500	4 000
Roaches	*Rutilus spp*	6 767	5 164	3 050	3 409	3 702	2 251
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	32	10	90	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	21	17	18	6	2	1
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	2 420	2 264	1 892	1 427	1 130	543
Sichel	*Pelecus cultratus*	581	493	98	-	-	-
Asps	*Aspius spp*	192	3 000	265	570	322	315
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	294	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	3 827	1 425	1 227	1 044	733	564
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	4 458	3 209	2 025	2 009	1 870	1 498
Burbot	*Lota lota*	-	3	-	-	-	-
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	...	...	...	38	27	32
European perch	*Perca fluviatilis*	933	685	1 167	1 043	817	728
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	8 203	5 373	4 213	5 279	6 130	5 504
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	116	64	8
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	3 181	3 130	1 766	1 705	1 109	635
Trouts nei	*Salmo spp*	15	12	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	102	141	92	42	32	27
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	20	23	-	7	3	7
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	27 440	28 077	27 200	22 611	16 232	10 613
Mullets nei	*Mugilidae*	90	89	-	35	33	-
Total		*89 508*	*86 978*	*82 690*	*67 951*	*58 508*	*45 600*
Kyrgyzstan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	8	6	13	-	20	19
Common carp	*Cyprinus carpio*	803	776	746	382	120	112
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	...	2	1	3
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	1	-	-	25	34	10
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	313	183	150	198	45	25
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	175	234	187	111	49	30
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	47	42	25	21	15	17
Trouts nei	*Salmo spp*	19	23	38	40	24	16
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	81	45	40	64	42	62
Total		*1 447*	*1 309*	*1 199*	*843*	*350*	*294*
Latvia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	253	95	190	211	266	215
Common carp	*Cyprinus carpio*	6 288	2 235	2 300	619	334	555
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	3	5	16
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	26	8	-	118	74	58
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	-	-	14	12	8
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	117	82	7	35	49	68
Lampreys	*Petromyzon spp*	147	108	...	-	-	-
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	-	-	...	107	96	113
Northern pike	*Esox lucius*	8	4	19	25	30	41
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	26	40	...	...	1
European perch	*Perca fluviatilis*	-	-	-	47	70	54
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	50	-	-	79	48	50
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	385	85	89	24
European eel	*Anguilla anguilla*	8	-	-	19	18	39
Atlantic salmon	*Salmo salar*	523	607	481	268	243	130
Sea trout	*Salmo trutta*	10	7	-	5	19	18
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	...	22	5	10
European smelt	*Osmerus eperlanus*	288	293	615	505	331	5
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	-	-	-	-	-	-
European whitefish	*Coregonus albula*	18	20	...	6	4	5
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	-	6	-	5	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	513	505	466	691	501	337
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	203	77	23	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	38	1	16	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	6 131	5 392	2 654	1 281	1 333	2 379
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	19	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	9	1	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	462	56	7	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	165	16	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	17 661	14 501	15 419	10 742	10 328	2 582
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	8 717	4 667	2 184	-	298	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	201	416	501	190	-	43
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	8 276	5 292	3 043	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	718	407	215	-	62	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	9 251	851	-	-	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	4 695	1 665	1 637	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	2 894	1 356	696	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	466	235	2 539	1 684	2 176	675

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	6	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	269	290	780	61	14	7
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	632	618	385	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	3	7	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	884	400	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	421	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	540	446	48	3	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	367	81	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	-	-	-	-	-	75
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	14	5
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	966	851	1 308	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	-	-	-	-	-	101
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	829	843	1 234	1 279	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	83	136	101	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	552	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	104	19	186	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	597	355	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	45	-	12	1	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	-	-	. . .	20	79	164
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	13	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	13 122	4 956	3 462	8 221	15 305	13 354
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	118	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	23	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	2 681	2 011	1 487	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	375	2 025	3 747	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	-	250	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	456	32	49	17	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	266	140	109	457	2 803	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	128 692	113 221	83 719	2 298	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	3 280	50	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	16 912	4 293	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	7 490	9 266	13 639	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	44 980	46 842	40 236	33 996	34 799	34 764
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	798	1 248	29	286	66	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	200	624	. . .	204	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	197	3	41	27	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	1 100	1 676	137	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	211	50	20	-	61	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	15	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	403	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	38 772	34 504	33 361	25 845	22 238	22 676
Round sardinella	*Sardinella aurita*	31 300	54 634	29 739	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	10 983	3 258	4 714	-	-	7 083
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	2 372	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	47 572	39 757	45 442	8 011	7 878	1 387
European sprat	*Sprattus sprattus*	12 789	16 142	17 672	17 388	12 553	20 132
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	42 490	19 149	19 275	28	3	-
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	-	78	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	131	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 164	221	7	4	-	3
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	208	34	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	243	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	65	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	92	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	255	54	16	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	231	7	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	1 647	82	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	14 948	19 456	31 418	4 106	250	16
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	1 905	1 458	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	17 788	22 360	15 685	3 957	2 612	4 056
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 863	321	979	640	3 424	1 508
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	49	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	536	226	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	119	514	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	21	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	2 593	355	-	-	-	548
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	112
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	40	261	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 919	4 604	8 926	20 756	17 530	18 644
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	342	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	324
Antarctic krill	*Euphausia superba*	8 484	5 235	308	521	71	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	116	93	78	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	20 572	11 685	19 343	10 994	4 608	6 280
Total		*551 570*	*467 309*	*416 197*	*157 949*	*142 229*	*138 665*

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Lithuania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1 397	978	865	377	285	324
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	-	-	-	5
Common carp	*Cyprinus carpio*	4 526	4 611	4 750	3 899	2 959	1 915
Tench	*Tinca tinca*	26	15	-	-	6	9
Goldfish	*Carassius auratus*	4	-	-	13	26	41
Roaches	*Rutilus spp*	699	480	708	569	353	318
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	24	11	-	-	1	1
Asps	*Aspius spp*	7	12	-	-	0	5
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	54	67	16	9	16	18
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	12	16	1	2	1	-
Northern pike	*Esox lucius*	106	619	28	18	62	78
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	240	853	250	-	-	0
Burbot	*Lota lota*	3	33	35	14	4	3
European perch	*Perca fluviatilis*	49	52	160	60	92	115
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	164	125	96	110	74	55
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	129	1 518	131	19	2	17
European eel	*Anguilla anguilla*	81	120	16	12	10	12
Atlantic salmon	*Salmo salar*	70	67	62	20	15	5
Sea trout	*Salmo trutta*	47	45	-	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	-	-	495	-	-	-
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	38	-	19	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	300	140	238	301	136	131
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	26	40	27	18	20	13
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	5	146	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	200	156	141	9	120	262
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	50	27	183	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	10	-	3	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	4 571	2 903	2 055	2 141	574	1 886
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	28	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	-	10	64	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	324	48	81	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	92	171	200	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	7 989	5 998	6 386	13 809	2 418	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	2 928	6 764	3 174	9	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	164	295	550	511	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	6 545	10 335	11 670	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	664	589	118	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	8
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	13 961	543	-	-	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	4 203	2 414	1 287	-	-	2
Grenadiers	*Macrourus spp*	2 692	1 965	1 188	10	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1 267	396	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	24	-	-	3
Argentines	*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	5	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	1 574	1 001	230	6	16	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	1 011	-	3 169	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	21	-	41	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	75	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	613	479	-	2 652	461
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	350	105	861	150	4
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	495	299	-	2	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	319	65	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	831	627	852	-	-	80
Red porgy	*Pagrus pagrus*	-	-	-	-	-	3
Bogue	*Boops boops*	-	-	-	-	11	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	609	603	1 253	1 444	7	38
African sicklefish	*Drepane africana*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	98	196	128	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	48	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	283	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	95	281	411	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	300	491	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	-	-	24	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	9 132	9 045	3 390	10 524	11 803	7 441
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	529	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	18	-	12	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	2 101	3 643	4 768	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	120	2 822	237	-	-	-
Needlefishes, nei	*Belonidae*	-	-	-	8 472	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	-	-	-	11	-
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	31	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	265	65	-	41	32
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	84	-	42	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	102 980	80 874	109 292	7 842	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	203	96	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	...	...	3 189	19 546	16 460	1 726
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	25 203	3 336	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	5 368	6 064	12 752	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	33 054	37 807	59 751	25 913	16 580	11 716
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	570	885	77	-	209	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	149	521	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	4	30	72	11
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	701	17	1 261	396	2 220	-
Carangids nei	*Carangidae*	319	67	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	81	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	6 989	8 590	6 594	5 819	3 775	4 988
Round sardinella	*Sardinella aurita*	20 868	31 850	94 950	35 262	22 810	7 393
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	16 575	1 896	3 670	-	4 324	1 088
South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 824	-	1 639	-	-	-
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	-	-	-	-	224	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	39 882	28 164	47 569	6 773	7 202	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	4 488	5 445	3 570	3 279	2 779	2 789
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	31 226	13 566	10 272	2	-	-
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	-	59	17	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	762	162	11	10	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	52	4	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	290	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	9	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	221	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	332	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	794
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	87	24	160	73	-
Snoek	*Thyrsites atun*	2 486	10	-	430	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	12 965	14 946	18 589	14 237	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	14 706	14 953	12 211	4 240	1 887	2 357
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	589	913	602	1 336	1 000	707
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	36	-	-	-
Skates	*Raja spp*	424	416	875	1 289	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	126	91	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	130	89	763	-	107	45
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 984	5 815	2 799	1 588	-	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	-	0	1
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	1	0	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	57	28	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	3 128	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	-	-	-	863
Common shrimp	*Crangon crangon*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	307	73	-	11
Antarctic krill	*Euphausia superba*	4 295	7 856	1 992	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	23	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	92	380	71	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	490	702	806	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	22 711	21 900	29 301	19 502	15 171	3 262
Total		*421 438*	*350 249*	*475 001*	*192 458*	*120 078*	*51 036*
Moldova Rep.							
Freshwater bream	*Abramis brama*	84	99	20	19 F	18 F	18 F
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	138	203	-	-	-	-
Common carp	*Cyprinus carpio*	2 802	3 237	2 624	2 540 F	2 387 F	2 438 F
Tench	*Tinca tinca*	24	12	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	40	24	1	1 F	1 F	1 F
Roaches	*Rutilus spp*	137	375	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	3 954	3 904	2 500	2 415 F	2 270 F	2 318 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	7	4	-	-	-	-
Asps	*Aspius spp*	8	8	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	521	726	2	2 F	2 F	2 F
Northern pike	*Esox lucius*	124	133	20	19 F	18 F	19 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	67	78	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	47	14	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	46	35	4	4 F	4 F	4 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	451	550	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	165	60	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	6	10	-	-	-	-
Total		*8 621*	*9 472*	*5 171*	*5 000 F*	*4 700 F*	*4 800 F*
Russian Fed.							
Freshwater bream	*Abramis brama*	45 379	34 114	36 826	29 530	28 801	28 541
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	3 570	2 605	6 003	2 065	2 246	1 236
Common carp	*Cyprinus carpio*	123 468	198 605	91 722	74 706	59 890	52 062
Tench	*Tinca tinca*	766	558	1 808	1 398	879	1 501
Goldfish	*Carassius auratus*	-	-	231	97	219	92
Roaches	*Rutilus spp*	33 889	36 204	26 080	28 519	25 659	22 505
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	5 255	4 529	2 439	2 263	2 560	2 093
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	334	2 578	1 844	500	520	440
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	47 300	51 665	53 662	31 261	30 723	15 840
Sichel	*Pelecus cultratus*	1 306	1 846	1 686	609	809	924
Asps	*Aspius spp*	190	298	20	141	51	

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	17 226	14 603	8 354	15 750	16 759	14 361
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	137	101	63	59	109	40
Northern pike	*Esox lucius*	9 370	8 005	9 734	6 062	5 338	4 367
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	11 105	11 670	13 511	5 820	3 923	3 915
Burbot	*Lota lota*	3 222	3 055	3 036	2 106	1 746	881
European perch	*Perca fluviatilis*	3 695	2 738	2 993	4 564	2 221	1 976
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	10 538	9 640	10 923	7 953	5 521	4 078
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	9 367	5 148	3 539	953	9 826	8 750
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	13 353	11 672	9 539	8 806	4 751	4 460
European eel	*Anguilla anguilla*	301	221	133	53	35	33
Atlantic salmon	*Salmo salar*	500	452	665	115	187	207
Sea trout	*Salmo trutta*	237	461	712	500	451	1 630
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	145 625	72 850	217 742	86 879	106 045	124 953
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	21 651	27 142	18 713	21 291	19 209	24 718
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	-	-	-	8	3	7
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	9 856	16 457	13 605	15 716	13 141	10 808
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	1 241	1 250	1 128	1 261	1 284	1 101
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	2 965	2 253	2 803	4 584	2 328	2 265
European smelt	*Osmerus eperlanus*	4 321	2 919	1 788	3 711	1 351	1 150
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	2 371	1 302	2 615	2 990	1 143	338
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	4 087	2 820	3 256	2 599	4 066	2 740
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	20 813	20 109	19 908	11 072	10 198	6 248
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	993	1 270	1 240	2 002	1 575	1 249
Pontic shad	*Alosa pontica*	315	45	6	17	11	3
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	2 194	3 089	4 098	250	1 510	1 328
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	210 114	132 757	122 130	111 945	73 776	79 112
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	40	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	90 622	84 174	98 749	87 213	66 097	38 646
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	659	598	1 598	2 886	4 984	4 404
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	9 459	6 886	9 358	7 149	5 464	4 046
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	86	9	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1 347	860	80	80	15	2 920
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	622	185	20	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	-
Moras	*Moridae*	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811
Atlantic cod	*Gadus morhua*	138 609	78 260	122 644	183 421	250 865	319 679
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	140 365	121 397	106 519	154 297	95 823	81 445
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	-	-	-	-	1	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	184	94	-	5	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	243	125	209	114	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	17	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	20 736	5 146	12 436	19 757	35 098	51 822
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	825	2 040	3 463	3 261	624	1 218
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213
Red codling	*Pseudophycis bachus*	-	-	265	-	34	130
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 635	742	1 595	1 845	9 621	1 223
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	3 133 152	2 863 937	2 495 808	2 340 700	2 114 456	1 746 629
Polar cod	*Boreogadus saida*	1 759	63	113	20 768	50 673	6 126
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	131 871	93 690	147 596	159 365	137 796	123 258
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	35 702	38 840	49 131	28 008	2 560	1 950
Whiting	*Merlangius merlangus*	7	235	-	-	16	125
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	3 920	454	1 107	405	-	1
Southern hake	*Merluccius australis*	-	-	-	-	-	278
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	53 071	34 191	24 214	11 764	7 052	-
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	18 711	44 513	3 294	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	1 621	1 976	727	252	44	-
North Pacific hake	*Merluccius productus*	11 565	-	163	-	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*	75	79	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	48 013	14 191	42	7	976	321
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	20 353	20 604	35 760	24 438	14 654	20 409
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	12 348	7 265	4 010	908	128	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	10 730	8 911	6 643	6 311	764	121
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	9 776	2 755	652	320	490	14
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	1 538	280	705	20
Argentines	*Argentina spp*	238	201	62	6	-	-
Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	6 243	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2 078	1 368	203	682	26	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	11	-	-	-	-	-
Conger eels nei	*Congridae*	38	31	2	31	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	5 286	5 125	6 121	577	564	330
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	1 304	1 714	763	329	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	248	439	28	4	20	17
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	1 132	36	506	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	14	106	39	2	-	-
Oreo dories	*Oreosomatidae*	342	251	93	51	-	20
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	999	109	-	1
Groupers nei	*Epinephelus spp*	37	7	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	838	105	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	224	-	-	-	-	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	42	25	14	-	29	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	120	-	15
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	121	666	-	-	-	-
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	2 339	967	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	3 035	1 480	1 446	1 180	1 727	393
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	517	178	569	107	23	38

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	693	1 043	721	-	92	30
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	778	718	15	-	-	-
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	2 428	1 835	746	786	255	212
Dentex nei	*Dentex spp*	-	1	-	-	-	-
Salema	*Sarpa salpa*	82	77	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 808	2 397	2 604	954	202	196
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	397	251	697	37	2	25
African sicklefish	*Drepane africana*	93	249	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	4 849	8 843	3 441	2 124	282	152
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	199	2	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	1 629	350	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	1 291	17	-	3	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	9 449	143	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	219	944	410	49	89	115
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	36	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	21 315	6 681	48	13	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	8 057	3 778	2 571	2 947	4 300	3 944
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	8	42	24	43	14	-
Eelpouts	*Lycodes spp*	-	-	-	-	380	5
Kingklip	*Genypterus capensis*	610	99	23	-	-	-
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	687	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	177	131	33	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp.*	132	-	2 032	-	922	721
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	505	36	178	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	40 901	40 721	43 392	38 500	27 481	12 549
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	653	334	209	561	1 155	3 447
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	37 188	52 333	48 955	21 216	33 038	35 689
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	760	55	18	-	175	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	10 582	10 403	20 201	22 635	16 945	18 283
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	1	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	681	49	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	89	93	127	13	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	21 627	64 716	346 635	425 604	170 533	579
Lanternfishes	*Myctophidae*	19 117	6 231	58 088	47 013	-	114
Pacific saury	*Cololabis saira*	68 368	72 618	49 943	50 172	48 145	26 385
Barracudas	*Sphyraena spp*	281	1 511	150	-	911	1 597
Mullets nei	*Mugilidae*	782	733	2	131	84	279
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	371	51	-	10	9	5
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	777	1 089	23	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	51	-	59	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	735	803	793	159	150	5
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	68	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	547	282	923	839	1 197	996
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	662 626	688 551	419 650	31 357	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	-	-	278	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	74 878	77 870	145 494	95 575	136 576	140 525
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	37 411	30 384	51 576	72 866	57 980	70 408
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	39 293	47 537	78 949	2 892	4 260	1 804
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	94 855	81 164	57 330	104 728	78 480	40 974
Scads	*Decapterus spp*	196	21	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 175	1 947	5 177	220	126	13
African moonfish	*Selene dorsalis*	671	1 223	284	171	194	176
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	11	-
Leerfish	*Lichia amia*	607	530	452	43	24	40
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	2 212	3 664	3 219	139	3 274	702
Carangids nei	*Carangidae*	854	433	38	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	68	595	13	16	10	4
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	-	-	-	-	2	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	213	397	564	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	865	991	271	-	-	125
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	27	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	53 159	51 930	46 270	43 943	59 095	98 287
Pacific herring	*Clupea pallasii*	99 966	97 357	98 326	109 279	115 148	85 218
Round sardinella	*Sardinella aurita*	69 847	71 676	65 365	65 582	31 930	17 216
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	44 043	31 380	28 836	-	-	15 046
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	861 401	879 393	655 772	165 270	4 314	28
South American pilchard	*Sardinops sagax*	32 932	51 367	34 676	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	629	-	-	-	-	-
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	-	97	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	306 815	356 203	262 579	144 627	67 523	53 845
European sprat	*Sprattus sprattus*	34 117	26 587	23 411	12 333	11 439	16 917
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	16 426	92 589	31 231	9 637	2 987	21 010
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	180	225	90	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	62	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	1 308	39	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	3 539	253	922	135	6	-
Striped bonito	*Sarda orientalis*	9	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	195	1 032	242	-	19	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	74	7	2 492	627	220	505
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	477	306	265	189
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	760	1 110	540	1 471
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	2 139	1 862	2 160	1 503
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	4	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	5	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	22 597	22 059	12 711	20 161	29 830	25 220
Snoek	*Thyrsites atun*	7 374	835	332	-	1 968	220

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	28 923	30 702	27 051	22 438	17 442	19 566
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	102	57	18	110	25	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	228 314	104 219	54 302	24 480	14 427	29 827
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	15 584	27 914	15 217	48 293	46 716	29 509
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	150	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	171	282	169	27	-	-
Skates	*Raja spp*	3 297	1 385	313	779	516	626
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	4 261	484	654	54	20	24
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	601	369	82	15	5	11
Finfishes nei	*Osteichthyes*	10 036	12 872	14 288	11 825	1 946	1 295
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	283 275	121 205	59 594	29 573	9 529	10 784
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	19	22	10	35	8	7
King crabs	*Paralithodes spp*	41 940	41 733	39 763	38 830	35 330	38 068
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	12	17
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	6	-	-	3	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	537	513	55	118	40	61
Northern prawn	*Pandalus borealis*	12 252	20 295	25 262	20 944	22 452	7 458
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989
Natantian decapods nei	*Natantia*	764	1 169	742	380	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	137 428	182 152	154 279	151 725	4 249	965
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	201	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	26	9	117	5	-	314
Sea mussels nei	*Mytilidae*	262	101	20	426	757	584
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	3 110	2 060	1 935	3 152	2 938	4 290
Scallops nei	*Pectinidae*	2	3 105	88	5 353	4 000	6 211
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	308	350	19	3	21	30
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	1 063	1 518	408	31	92	-
Octopuses	*Octopodidae*	3 161	1 022	162	195	28	154
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	123 842	163 222	143 792	137 738	87 729	61 405
Marine molluscs nei	*Mollusca*	10 210	2 656	1 158	560	800	2 981
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	4 770	6 065	5 777	5 917	2 460	2 069
Total		*8 385 046*	*7 808 391*	*7 046 834*	*5 611 164*	*4 461 375*	*3 780 538*
Tajikistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	61	116	120	120 F	114 F	117 F
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	-	-	10	10 F	9 F	9 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 485	1 637	1 689	1 665 F	1 580 F	1 623
Crucian carp	*Carassius carassius*	5	4	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	22	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 782	1 944	2 000	1 980 F	1 878 F	1 929
Sichel	*Pelecus cultratus*	9	1	1	1 F	1 F	1 F
Asps	*Aspius spp*	16	21	20	20 F	19 F	20 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	22	12	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	18	14	15	15 F	14 F	14 F
Striped snakehead	*Channa striatus*	1	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	115	86	90	89 F	85 F	87 F
Trouts nei	*Salmo spp*	33	30	-	-	-	-
Total		*3 547*	*3 887*	*3 945*	*3 900 F*	*3 700 F*	*3 800 F*
Turkmenistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	317	315	428	398 F	368 F	378 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	843	824	838	788 F	729 F	749 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	53	63	20	19 F	18 F	19 F
Roach	*Rutilus rutilus*	...	...	50	46 F	42 F	43 F
Roaches	*Rutilus spp*	146	319	112	104 F	96 F	98 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	3	16	10	9 F	8 F	8 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	1 618	1 570	1 400	1 300 F	1 200 F	1 233 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	124	110	36	34 F	31 F	32 F
Asps	*Aspius spp*	7	5	21	20 F	19 F	20 F
Asian barbs	*Puntius spp*	4	5	12	11 F	10 F	10 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	18	25	68	64 F	58 F	60 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	407	136	10	9 F	8 F	8 F
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	...	...	7	7 F	6 F	6 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	184	168	181	168 F	155 F	159 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	24	22 F	21 F	22 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	49 211	41 329	39 822	37 000 F	34 230 F	35 154 F
Mullets nei	*Mugilidae*	39	4	1	1 F	1 F	1 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	6	-	-	-	-
Total		*52 974*	*44 895*	*43 040*	*40 000 F*	*37 000 F*	*38 000 F*
Ukraine							
Freshwater bream	*Abramis brama*	9 217	8 182	2 078	3 207	2 063	1 945
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	549	542	163	178	...	24
Common carp	*Cyprinus carpio*	76 444	67 800	105 160	44 897	44 086	28 058
Tench	*Tinca tinca*	115	149	36	22	...	11
Goldfish	*Carassius auratus*	1 315	813	570	1 403	1 046	973
Roaches	*Rutilus spp*	18 099	10 473	10 413	8 199	4 467	4 519
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	149	179	16	21	...	6
Bighead carp	*Aristichthys nobilis*	...	...	5 381	4 260	4 385	2 910
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	4	30	1	202	193	133

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		17 902	12 971	14 619	14 485	13 127	9 863
Sichel	*Pelecus cultratus*		1 329	1 753	241	377	-	108
Asps	*Aspius spp*		123	133	...	32	20	16
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		2 434	2 316	875	1 459	105	503
Northern pike	*Esox lucius*		1 340	1 586	278	266	10	136
Buffalofishes	*Ictiobus spp*		-	-	-	2	2	1
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		2 180	315	12	27	0	59
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*		...	...	...	1 983	1 905	1 326
European perch	*Perca fluviatilis*		140	33	198	268	125	288
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		1 938	2 743	655	751	511	508
Walleyes, nei	*Stizostedion spp*		-	-	-	6	...	3
Freshwater gobies	*Gobiidae*		-	-	-	1	-	...
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 004	-	159	5 416	5 336	3 961
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		226	181	89	167	294	232
European eel	*Anguilla anguilla*		4	2	-	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*		421	820	1	0	0	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		...	...	...	531	520	358
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		-	-	1	-	-	-
Pontic shad	*Alosa pontica*		405	149	6	385	281	383
Shads nei	*Alosa spp*		-	-	-	38	46	32
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		29 703	8 669	19 117	6 975	2 506	6 151
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		560	498	149	51	66	68
Turbot	*Psetta maxima maxima*		-	-	220	254	167	139
Tadpole codling	*Salilota australis*		-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		-	-	12	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*		-	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*		-	-	10	11	98	...
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		-	8	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		-	3 004	9 244	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		549	3 744	8 295	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		37 480	44 356	28 461	6 662	145	934
Whiting	*Merlangius merlangus*		579	87	24	...	5	64
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		656	-	24	24	11	177
Southern hake	*Merluccius australis*		-	-	-	84	353	167
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		837	501	247	34	-	-
Benguela hake	*Merluccius polli*		-	-	31	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		24 062	11 090	73	24	11	20
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*		-	2 195	1 732	4 507	12 654	18 269
Blue grenadiers	*Macruronus spp*		15 059	5 866	4 269	874	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*		13 971	8 513	8 167	2	34	121
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		-	-	11	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	165	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		2 701	3	12	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		429	59	7	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		462	289	118	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*		10	-	-	314	634	1 534
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		-	-	4	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		-	-	6	-	-	-
Oreo dories	*Oreosomatidae*		-	-	-	4	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		33	-	121	65	461	40
Groupers nei	*Epinephelus spp*		19	3	6	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		234	9	-	-	-	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*		-	-	-	468	551	227
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		57	6	-	3	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		-	-	1 205	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	30	66	25	...
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		377	872	389	218	2	-
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		108	35	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		704	609	842	498	9	12
Dentex nei	*Dentex spp*		26	22	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		6 085	3 704	4 839	1 354	100	197
Striped mullet	*Mullus barbatus*		-	-	-	5	12	10
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		117	35	607	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		1 809	1 589	1 376	6 567	2 224	942
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		198	112	287	-	2	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		150	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		4 849	2 704	673	1	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*		84	286	97	104	-	-
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*		-	148	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*		11	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		22 339	2 060	13 268	44	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		-	-	-	61	7	...
South Pacific breams	*Seriolella spp.*		-	-	83	905	24	4
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*		-	-	-	828	301	732
Gobies nei	*Gobiidae*		787	383	438	214	302	401
Beaked redfish	*Sebastes mentella*		-	-	-	-	2 782	5 561
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		2 948	2 015	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	4 480	6 273	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*		10 008	6 635	8 457	4 680	-	-
Garfish	*Belone belone*		-	-	-	1	-	1
Barracudas	*Sphyraena spp*		344	444	18	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		350	6	256	165	148	504
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		179	198	434	1 037	937	439
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		172	25	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		21	-	200	57	-	1

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Cobia	*Rachycentron canadum*	4	-	-	-	-	
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	7	106	-	-	264	74
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	98 285	124 894	57 788	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	-	-	2	0	0	1
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	153 431	72 779	148 111	66 319	89 033	50 719
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	2 376	4 135	7 268	2 878	7 937	4 192
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	29 150	28 977	34 019	28 823	43 369	41 246
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	3 053	2 236	186	79	47	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	-	436	277	15	91	
Pompanos	*Trachinotus spp*	-	-	-	4	...	...
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	142	31	2
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	66	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	12	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	23	-	-	-
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	-	-	-	2	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	-	-	68	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	8	54	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	42 343	56 668	55 164	29 900	11 192	5 862
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	5 498	189	-	-	158	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	1 558	3 542	394	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	1 921	158
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	177 945	185 261	165 381	139 065	50 827	32 400
European sprat	*Sprattus sprattus*	63 239	33 174	11 094	11 492	9 154	12 615
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	45 390	133 815	41 414	12 311	12 858	15 987
Argentine anchoita	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	2	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	985	-	-	25	...	...
Striped bonito	*Sarda orientalis*	43	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	94	90	...	...
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	215	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	15	5	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 712	671	14	14	3	4
Snoek	*Thyrsites atun*	188	173	-	931	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	231	6	1 333	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37 607	53 408	17 837	15 421	7 455	15 205
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	83	1 623	75	2 991	4 514	7 193
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	2 722	366	1 818	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Skates and rays, nei	*Rajiformes*	472	491	157	318	3	4
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 554	1 336	777	600	409	148
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	328	316	557
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	8 789	16 339	13 240	12 304	11 918	8 214
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	16	88	1	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	62	29	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	-	-	2	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	36	16	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	125 603	91 257	96 225	61 642	6 083	8 708
Gastropods nei	*Gastropoda*	-	-	-	14	3	5
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	1 128	2 189	1 740	657	397	726
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	302	343	13	-	-	-
Octopuses	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	15 932	11 872	11 512	7 413	10 265	13 630
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	1
Total		*1 134 035*	*1 048 360*	*925 977*	*525 801*	*371 343*	*310 722*
Uzbekistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	2 410	2 579	900	726	598	579
Common carp	*Cyprinus carpio*	10 530	11 048	12 602	8 257	8 344	6 195
Goldfish	*Carassius auratus*	247	120	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	1 178	1 227	1 300	870	247	88
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	2	6	...	93	500	13
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	10 458	10 894	11 694	14 494	12 334	9 371
Sichel	*Pelecus cultratus*	3	-	-	-	-	-
Asps	*Aspius spp*	28	13	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6	1	5	1 253	350	585
Northern pike	*Esox lucius*	79	236	250	10	282	122
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	16	7	10	10	13	4
Snakeheads(=Murruls)	*Channa (Ophicephalus) spp*	2	2	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	540	599	605	766	379	161
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	38	1 618	302	536
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	27	31	35	...	52	0
Total		*25 526*	*26 763*	*27 439*	*28 097*	*23 401*	*17 654*
Total		***11 310 091***	***10 389 030***	***9 506 199***	***8 863 703***	***5 460 868***	***4 603 756***

E-9 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Poissons, crustacés, mollusques, etc — Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Capturas nominales por países o áreas y especies

Other nei — Autres nca — Otros nep

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt
Other nei							
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	342	311	311	311	300	300
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	41	53	50	58	36	36
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	155	237	862	182	200	699
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	200	200	200	200	200	200
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	280	230	130	430	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	16 573	28 816	31 174	36 897	43 568	42 246
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	787	439	1 773	1 366	2 137	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	11	18	54	1 064	1 000	160
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	33 704	65 197	66 020	74 032	77 844	71 415
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	2 669	5 444	7 387	6 182	6 490	15 853
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	42	45
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	174	200
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	-	-	114	100
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	2 243	2 905	2 938	3 454	2 798	2 800
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 947	1 608	1 292	1 292	22	22
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	492	650	273	439	307	527
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	692	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		*59 444*	*106 108*	*112 464*	*126 599*	*135 232*	*134 603*
Total		***59 444***	***106 108***	***112 464***	***126 599***	***135 232***	***134 603***

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
AFGHANISTAN		
Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.	Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.	El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.
AMER SAMOA		
Until 1986 catch data refer to fiscal year: 1 October/30 September.	Jusqu'au 1986 les données se rapportent à l'exercice financier: 1er octobre/30 septembre.	Hasta el 1986 los datos se refieren a un año fiscal: 1° de octubre/30 de septiembre.
ANTIGUA BRD		
Includes Redonda.	Comprend Redonda.	Incluye Redonda.
ARUBA		
Previously part of the Netherlands Antilles. The 1970-84 and 1986-91 catch data by species are estimates based on officially reported information for 1985 and 1992.	Anciennement partie des Antilles néerlandaises. Les données relatives aux captures de 1970-84 et 1986-91 par espèces ont été estimées sur la base des renseignements communiqués officiellement pour les années 1985 et 1992.	Anteriormente parte de las Antillas Neerlandesas. Los datos de capturas de 1970-84 y 1986-91 son estimaciones basadas sobre información relativas a los datos de 1985 y de 1992 notificados por parte de la oficina nacional.
AUSTRALIA		
No Commonwealth-wide data submitted since 1984 due to the failure of some states to report catches. Estimates made in FAO on basis of very limited data.	Aucune donnée concernant l'ensemble du Commonwealth n'a été fournie depuis 1984 car certains Etats ont omis de déclarer leurs captures. Les estimations ont été établies à la FAO sur la base de données très limitées.	No se han presentado datos de todo el Commonwealth desde 1984 debido a que algunos países no han informado de sus capturas. Estimaciones efectuadas en la FAO a partir de datos muy limitados.
All data for Australia refer to a split-year (1 July - 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.	Toutes les données relatives à l'Australie se rapportent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.	Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1° de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.
BAHAMAS		
Data for Caribbean spiny lobster and for Groupers have been converted to live weight equivalents by using respectively conversion factors '3' and '2.5'.	Les données relatives aux langoustes des Caraïbes et aux mérous ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '3' et '2,5'.	Los datos de la langosta del Caribe y de los meros se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '3' y '2,5'.
BARBADOS		
Until 1988 data include quantities of Billfishes caught by sport fishermen.	Jusqu'au 1988 les données englobent les quantités de voiliers et marlins capturées par les pêcheurs sportifs.	Hasta el 1988 los datos incluyen cantidades de agujas capturadas por pescadores deportivos.
BELIZE		
Before 1985 Caribbean spiny lobster data supplied as tail weight have been converted by FAO to live weight using conversion factor of '2'.	Avant 1985 les données relatives aux langoustes des Caraïbes, qui concernent le poids des queues, ont été multipliées par '2' pour la conversion en poids vif.	Antes de 1985 los datos sobre la langosta del Caribe, proporcionados como peso de la cola, se han convertido en peso en vivo utilizando el coeficiente '2'.
BENIN		
Detailed catch assessment survey for inland waters undertaken in 1987-89, and previous years' data adjusted on basis of these surveys. See 'Statistiques des Pêches Continentales, Année 1987 - Projet Lagunaire, Cotonou, Avril 1988'.	Une enquête détaillée pour l'évaluation des prises dans les eaux intérieures a été entreprise en 1987-89, et les données relatives aux années précédentes ont été corrigées en fonction de ces enquêtes. Voir 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.	La encuesta para la evaluación detallada de las capturas en aguas continentales se efectuó en el 1987-89, y los datos de los años anteriores ajustados en función de esas encuestas. Véase: 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, abril 1988'.
Marine catches by Beninese canoes considerably greater than catches landed in Benin as many Beninese canoes operate from beaches in Cameroon, Congo and Gabon. Catches by these canoes included in totals for respective countries.	Les captures maritimes des pirogues béninoises sont néanmoins nettement supérieures aux captures débarquées au Bénin, car nombre d'entre elles opèrent à partir des plages du Cameroun, du Congo et du Gabon. Leurs captures sont incluses dans les totaux de ces différents pays.	Sin embargo, las capturas marinas de las canoas beninesas son considerablemente mayores que las capturas desembarcadas en Benín, ya que muchas de estas canoas faenan desde playas del Camerún, Congo y Gabón. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.
BHUTAN		
Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.	Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.	El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.
BURKINA FASO		
Data for recent years to be used with caution as no regular catch assessment surveys under taken.	Les données se rapportant aux années récentes sont à utiliser avec prudence, aucune enquête régulière d'évaluation des captures n'ayant été entreprise.	Los datos de los últimos años deben utilizarse con cautela, ya que no se han hecho encuestas periódicas de evaluación de las capturas.
CAMBODIA		
Formerly Kampuchea.	Anciennement Birmanie.	Antes Birmania.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

CAMEROON

Reliable catch data exist only for industrial fishery. Yields from inland water bodies known to be reduced as a result of Sahelian drought, but data on annual variations in catch not available.

Les données fiables dont on dispose ne concernent que les captures des pêches industrielles. On sait que la production des eaux intérieures a diminué du fait de la sécheresse qui a frappé le Sahel, mais on ne dispose pas de données sur les fluctuations annuelles des captures.

Sólo existen datos fiables de la captura para la pesca industrial. Se sabe que los rendimientos de las masas de agua continental se han reducido a resultas de la sequía saheliana, pero no se dispone de datos sobre las variaciones anuales de la captura.

Data for marine artisanal fishery 1979-91 and 1993-94 estimated on basis of study by Ssentongo and N'Jock (CECAF/ECA 87/44) which largely confirmed results of SCET-INTERNATIONALE Study of 1978.

Les données des années 1979-91 et 1993-94 concernant les pêches artisanales maritimes sont des estimations établies sur la base de l'étude faite par Ssentongo et N'Jock (CECAF/ECA 87/44) qui a largement confirmé les résultats de l'étude de la SCET-INTERNATIONALE de 1978.

Los datos relativos a la pesca marina artesanal de 1979-91 y de 1993-94 se han estimado sobre la base del estudio de Ssentongo y N'Jock (CECAF/ECA 87/44), que confirmaron en gran parte los resultados del estudio SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CAPE VERDE

In the early eighties some over-estimation of Cape Verde catches; 1983 data based on study by Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) and data from 1984 are the result of improved catch assessment surveys. Species identification for tuna improved with help of ICCAT.

Les captures du Cap-Vert ont été quelque peu surestimées au début des années quatre-vingt; les données pour 1983 sont fondées sur une étude de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) et, à partir de 1984, les données résultent d'enquêtes améliorées d'évaluation des captures. L'identification des espèces de thonidés a été améliorée avec l'aide de la CICTA.

A principios del decenio de los ochenta ha habido cierta sobreestimación de las capturas de Cabo Verde; los datos de 1983 se han basado en el estudio de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) y los datos desde 1984 son el resultado de una encuesta más exacta de evaluación de la captura. La identificación de las especies de atún ha mejorado con ayuda de la CICAA.

CANADA

The 1989-91 catch data for the individual freshwater species estimated by FAO according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

Les données de 1989-91 relatives aux différentes espèces d'eau douce sont des estimations de la FAO tirées des renseignements sur les captures totales en eau douce, communiquées par le service national.

Los datos de 1989-91 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado en FAO según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

CAYMAN IS

Data refer to flag of convenience catches, including shrimp in Eastern Central Atlantic and tuna in the Atlantic and Pacific Oceans.

Les données portent sur les captures effectuées sous pavillon de complaisance, notamment celles de crevettes dans l'Atlantique centre-est et celles de thonidés dans l'océan Atlantique et Pacifique.

Los datos se refieren a capturas de pabellones de conveniencia, de camarón en el Atlántico centro-oriental y de atún en el océano Atlántico y Pacífico.

CHAD

The 1970-90 catch data are estimates provided by the national reporting office.

Les données relatives aux captures de 1970-90 sont des estimations fournies par le service national.

Los datos de capturas de 1970-90 son estimaciones notificadas por parte de la oficina nacional.

CHINA

1970-94: catch data for China exclude those for Taiwan Province.

1970-94: les captures relatives à la Chine ne comprennent pas celles de la Province de Taïwan.

1970-94: las capturas correspondientes a China excluyen los datos de la Provincia de Taiwán.

The 1970-94 data for aquatic plants, expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using respectively the conversion factors '6' for 'Kelp' and '10' for 'Laver' and 'Aquatic plants nei'.

Les données de 1970-94 relatives aux plantes aquatiques, exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant respectivement les facteurs de conversion '6' pour les 'Varechs' et '10' pour 'Monostrome' et 'Plantes aquatiques nca'.

Los datos de 1970-94 para las plantas acuáticas, expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando respectivamente los factores de conversión '6' para las 'Laminarias' y '10' para 'Monostroma' y 'Plantas acuáticas nep'.

Population data (Table A-5) include Taiwan Province.

Les données démographiques (tableau A-5) englobent la Province de Taïwan.

Los datos de población (cuadro A-5) incluyen la Provincia de Taiwán.

COLOMBIA

Data refer to landings.

Les données se rapportent aux quantités débarquées.

Los datos se refieren a los desembarques.

CONGO

Catch assessment survey for artisanal marine fishery implemented in 1983. Prior to 1983 artisanal fishery data estimated.

Enquête d'évaluation des captures des pêches maritimes artisanales effectuée en 1983. Avant cette date, les données concernant les pêches artisanales sont des estimations.

En 1983 se hizo una encuesta para evaluar la captura de la pesca marina artesanal. Los datos sobre la pesca artesanal antes de 1983 son estimaciones.

COOK ISLANDS

The 1970-94 catch data refer only to the artisanal fishery of Southern Cook Islands.

Les données relatives aux captures de 1970-94 se réfèrent uniquement à la pêche artisanale des îles Cook méridionales.

Los datos de capturas de 1970-94 se refieren solamente a la pesca artesanal de las islas Cook meridionales.

COSTA RICA

Data for shrimps have been converted by FAO to live weight by using conversion factor '2'.

Les données concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '2'.

Los datos relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2'.

COTE DIVOIRE

No catch assessment survey for marine and inland artisanal fisheries; reliable data only for industrial fisheries.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation des captures des pêches artisanales, maritimes et continentales; seules les données portant sur les pêches industrielles sont fiables.

Ninguna encuesta de evaluación de la captura de la pesca artesanal marina y continental; son fiables sólo los datos de la pesca industrial.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

CZECHOSLOVAK

Czechoslovakia refers to the area that was formerly Czechosloavak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Czech Republic and Slovak Republic.

Tchéchoslovaquie, on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchécoslovaquie. Les reinseignements, l'orsqu'ils sont disponibles, sont données sépartément pour chaque république indépendante, à savoir: République tchéque et République de Slovaquie.

Por Checoslovaqiua se entiende la suiperficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, esta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: República Checa y República de Eslovaquia.

ECUADOR

The 1970-80 catch data for 'Chub mackerel' include significant quantities of other small pelagic species.

Les données relatives aux captures de 1970-80 concernant le 'Maquereau espagnol' comprennent quantités importantes d'autres espèces pélagiques.

Los datos de capturas de 1970-80 de 'Estornino' incluyen importantes cantidades de otras especies pelágicas.

EGYPT

Up to and including 1981, data for 'Freshwater fishes' exclude significant quantities of aquaculture production.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, les données concernant les 'Poissons d'eau douce' ne comprennent pas des quantités importantes provenant de l'aquaculture.

Hasta 1981 inclusive, los datos de 'Peces de agua dulce' excluyen importantes cantidades procedentes de la acuicultura.

Prior to 1991 "Freshwater fishes nei" includes significant quantities of "Nile tilapia".

Avant 1991, les données concernant les "Poissons d'eau douce" comprennent des quantités importantes de la "Tilapia du Nil".

Los datos de "Peces de agua dulce" antes de 1991, incluyen importantes cantidades de "Tilapia del Nilo".

EQ GUINEA

Includes Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico and Elobey Grande.

Comprend Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico et Elobey Grande.

Incluye Río Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico y Elobey Grande.

ETHIOPIA

1980-87 data include estimates of catches from small lakes which the Fish Marketing Corporation does not collect and catches in other lakes where fishermen sell directly to local villages or use for their own consumption. Catches sold to Fish Marketing Corporation in 1986 totalled 1 374 tons.

Les données pour 1980-87 comprennent des estimations de captures effectuées dans de petits lacs et que la Société de commercialisation du poisson ne collecte pas, et de captures effectuées dans d'autres lacs et que les pêcheurs vendent directement dans les villages, ou utilisent pour leur propre consommation. Les captures vendues à la Société de commercialisation du poisson en 1986 ont totalisé 1 374 tonnes.

Los datos correspondientes a 1980-87 incluyen estimaciones de las capturas en lagos pequeños, que la Corporación para la Comercialización del Pescado no reúne, y capturas de otros lagos en que los pescadores venden directamente su producto en las aldeas locales o lo utilizan para consumo propio. Las capturas vendidas en 1986 a la Corporación para la Comercialización del Pescado ascendieron a 1 374 toneladas.

Until 1992 includes Eritrea.

Jusqu'au 1992 comprend l'Erythrée.

Hasta el 1992 incluye Eritrea.

FALKLAND IS

Starting 1988 data include quantities caught by 3 British flag vessels, owned and operated by Falkland Island companies.

A partir de 1988, les données comprennent les quantités capturées par trois navires battant pavillon britannique, appartenant à et exploités par des sociétés des îles Falkland.

Los datos que comienzan en 1988 incluyen las capturas de tres barcos de bandera británica que pertenecen a compañías de las Islas Malvinas y son utilizados por ellas.

FIJI

Data for aquatic plants expressed on dry-weight basis.

Les données relatives aux plantes aquatiques se réfèrent au poids-sec.

Los datos para las plantas acuáticas se refieren al peso seco.

Includes Viti Levu, Vanua Levu, and Rotuma islands.

Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

FINLAND

Starting 1980 decrease of catches for marine waters due to change in statistical methods and to exclusion of recreational fishing.

A partir de 1980, la diminution des captures relatives aux zones de pêche maritime s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'exclusion de la pêche récréative.

Desde 1980 disminuyen las capturas en áreas de pesca marítimas debido a cambios en los métodos estadísticos y a la exclusión de la pesca de recreo.

FR GUIANA

Data for shrimps have been converted by FAO to their live weight equivalents by using the conversion factor '3'.

Les données sur les crevettes ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion '3'.

Los datos relativos a los camarones han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando el factor de conversión '3'.

FR POLYNESIA

Up to and including 1992, data refer only to quantities sold at the principal fish markets. Increased catches for 1993-94 due to complete data collection.

Jusqu'à l'année 1992 comprise, les données se rapportent uniquement aux quantités vendues sur les principaux marchés au poisson. L'augmentation des captures pour les années 1993-94 est imputable à la collecte complète des données.

Hasta 1992, inclusiva, los datos se refieren sólo a cantidades vendidas en los principales mercados de pescado. La cifra major de las capturas de 1993-94 se debe a una colección completa de datos.

FR SOUTH TR

Include Kerguelen Islands, Amsterdam, St. Paul, Crozet Islands (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

Comprennent les îles Kerguélen, les îles de la Nouvelle-Amsterdam, de Saint-Paul, les îles Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

Incluyen las islas Kerguélen, Amsterdam, San Pablo, las islas Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Data for artisanal fisheries estimated in collaboration with Gabonese fishery authorities. Industrial catch in 1986 recorded as 8 600 tons.

Les données relatives aux pêches artisanales ont été estimées en collaboration avec les autorités gabonaises. Les captures industrielles enregistrées en 1986 s'élèvent à 8 600 tonnes.

Los datos relativos a la pesca artesanal se han estimado en colaboración con las autoridades pesqueras gabonesas. La captura industrial en 1986 ha ascendido a 8 600 toneladas.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

GAMBIA

Excludes catches by Seagull Coldstores Ltd.

Non compris les captures de Seagull Coldstores Ltd.

Se excluyen las capturas de la Seagull Coldstores Ltd.

No comprehensive catch assessment survey for inland waters. Data estimated on basis of special study undertaken in 1979.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation complète des captures pour les eaux intérieures. Les données sont des estimations établies sur la base d'une étude spéciale entreprise en 1979.

Ninguna encuesta global de evaluación de la captura en aguas continentales. Los datos se han estimado sobre la base de un estudio especial realizado en 1979.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

GHANA

Includes landings of Ghanaian flag vessels in the Gambia.

Y compris les débarquements en Gambie des navires portant pavillon ghanéen.

Incluye los desembarques de las embarcaciones con pabellón del país en Gambia.

Catch by Ghanaian artisanal fishermen considerably greater than fish landed in Ghana, as Ghanaian fishermen operate from beaches along the West African coast, notably in Liberia, Gambia, Togo, Benin and Sierra Leone. Catches by these canoes included in totals for the respective countries.

Les captures de pêcheurs artisanaux ghanéens sont sensiblement plus élevées que les quantités de poisson débarquées au Ghana, car les pêcheurs ghanéens opèrent à partir des plages des côtes de l'Afrique occidentale, notamment au Libéria, en Gambie, au Togo, au Bénin et en Sierra Leone. Les captures de ces piroguiers sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

La captura de los pescadores artesanales ghaneses es considerablemente mayor que la captura desembarcada en Ghana, ya que faenan desde playas de la costa occidental africana, sobre todo en Liberia, Gambia, Togo, Benín y Sierra Leona. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

GREENLAND

The numbers of seals caught in 1985 estimated on the basis of officially reported total catches.

Les nombres de phoques capturés en 1985 sont des estimations basées sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

Los nombres de focas capturadas en 1985 son estimaciones basadas sobre las cantidades de captura total notificadas por la oficina nacional.

No return received for 1986.

Aucune donnée n'a été communiquée pour 1986.

No se han recibido datos de 1986.

GUATEMALA

The 1970-86 catch data shown under fishing Area 31 are estimates. The 1990 breakdown of shrimps by individual species estimated on the basis of officially reported total catch.

Les données relatives aux captures de 1970-86 indiquées pour la zone de pêche 31 sont des estimations. La ventilation par espèces concernant les crevettes pour 1990 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

Los datos de capturas de 1970-86 que parecen en el Area de pesca 31 son estimaciones. El desglose por especies de los camarones para 1990 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

GUYANA

1980-87 catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems. Data published in earlier volumes of the Yearbook overestimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

Les captures pour 1980-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données. Les données publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

Capturas de 1980-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos. Los datos publicados en los volúmenes anteriores del Anuario son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

HONG KONG

Data for "Pacific cupped oyster" have been converted by FAO to live weight by using a convrsion factor '5,33'.

Les données concernant l'Huître creuse du Pacifique ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '5,33'.

Los datos relativos a l'Ostión Japonés se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '5,33'.

INDIA

Data for individual tuna species provided from 1981. Previously all tunas included as either Seerfishes (*Scomberomorus*) or Tuna-like fishes nei.

Données ventilées pour les diverses espèces de thonidés fournies à partir de 1981. Avant cette date, tous les thonidés figuraient sous les rubriques Thazards (*Scomberomorus*) ou poissons du type thon nca.

Facilita datos de las distintas especies de atún desde 1981. Hasta entonces, todos los tipos de atún figuraban como Carites (*Scomberomorus*) o Peces parecidos a los atunes nep.

The breakdown by species of "Carps, barbels and other cyprinids" has been estimated on the basis of the total catch officially reported for this group of species.

La ventilation par espèces de "Carpes, barbeaux et autres cyprinidés" est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement pour ce groupe d'espèces.

El desglose por especies para la "Carpas, barbos y otros ciprínidos" es una estimación basada sobre el total de capturas facilitado por la oficina nacional para este grupo de especies.

The 1993-94 data contained herein are lower than those provided by the national reporting office; only 50% of the officially reported marine data, classified under the item "Miscellaneous/unspecified" have been included in the total marine catch of India.

Les données pour 1993-94 contenues ici sont plus basses que celles produites par le bureau national chargé des rapports; 50% seulement des données sur les pêches marines reportées officiellement, classifiées sous le point "Divers/non spécifié", ont été incluses dans le total des captures marines de l'Inde.

Los datos para 1993-94 contenidos aquí son más bajos que los producidos por la oficina nacional de relación. Sólo el 50% de los datos sobre pescas marinas divulgados oficialmente, clasificados bajo "Varios/non especificado", han sido incluidos en el total de las capturas marinas de la India.

INDONESIA

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Eastern Indian Ocean are still recorded by Indonesia as caught in Western Central Pacific (Area 71).

Malgré le changement apporté en 1986 entre les zones 57 et 71 (Détroit de Malacca), des petites quantités des captures dans l'océan Indien sont encore incluses par l'Indonésie avec les quantités des captures provenant du Pacifique centre-ouest (zone 71).

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el océano Indiano están todavía inclusas por Indonesia en las capturas del Pacífico centro-occidental (área 71).

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

INDONESIA (continued)

The 1970-85 data for 'Red seaweeds', expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Les données de 1970-85 relatives aux 'Algues rouges', exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Los datos de 1970-85 para las 'Algas rojas', expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

IRAN

Catches by Iranian artisanal fishermen included from 1982.

Y compris les captures des pêcheurs artisanaux iraniens à partir de 1982.

Incluidas las capturas de los pescadores artesanales desde 1982.

Lower catches in 1980-81 due to hostilities in the Gulf. Data in general underestimated as only official sales to government buyers recorded systematically.

La diminution des captures en 1980-81 est due aux hostilités dans le Golfe. Les données sont en général sous-estimées, car seules les ventes officielles à des acheteurs gouvernementaux sont enregistrées systématiquement.

Capturas inferiores en 1980-81 debido a las hostilidades en el Golfo. En general, los datos están subestimados pues sólo se registran sistemáticamente las ventas oficiales a compradores del Gobierno.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IPTP, the regional agency concerned with tuna statistics

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec l'IPTP, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la IPTP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ISRAEL

Until 1994 includes Gaza Strip.

Jusqu'au 1994 comprend la Zone de Gaza.

Hasta el 1994 incluye la Zona de Gaza.

JAPAN

The 1994 catch data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

Les données relatives aux captures de 1994 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

Los datos de capturas de 1994 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

Tuna catches in the Atlantic referring to following species, Southern bluefin tuna, Yellowfin, Albacore, Bigeye, Blue marlin and Swordfish, do not coincide with data reported by ICCAT, due to different area boundaries.

Pour les espèces ci-après: thon rouge du sud, albacore, germon, thon obèse, makaire bleu, makaire blanc et espadon, les captures effectuées dans l'Atlantique ne coïncident pas avec les données communiquées par la CICTA car la délimitation des zones est différente.

Las capturas de túnidos del Atlántico de las especies atún del sur, rabil, atún blanco, patudo, aguja azul, marlín blanco y pez espada no coinciden con los datos comunicados por la CICAA, debido a diferentes límites del área.

Data on japanese coral production used by FAO, extracted from unofficial sources.

Les données relatives à la production des coraux japonais utilisées par la FAO ont été tirées des sources non officielles.

Los datos relativos a la producción de corales japonésos utilizados por la FAO, han sido calculados de fuentes non oficiales.

KENYA

Landings recording system for Lake Victoria which accounts for 70% of the total catch, considered unreliable. Increased catch recorded in 1990-94 largely due to improved coverage.

Le système d'enregistrement des débarquements utilisé pour le lac Victoria, d'où proviennent 70% des captures totales, n'est pas considéré fiable. L'augmentation des captures enregistrées en 1990-94 est en grande partie due à une meilleure couverture.

No se ha considerado fiable el sistema de registro de los desembarques del Lago Victoria, que representa el 70% de la captura total. La mayor captura registrada en 1990-94 se debe en gran parte a una mejor cobertura.

KIRIBATI

Part of the former Gilbert and Ellice Islands. Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

Partie de l'ancienne entité 'Iles Gilbert et Ellice'. Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océan, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

Anteriormente parte de las 'Islas Gilbert y Ellice'. Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton y Enderbury).

KOREA D P RP

The 1970-94 catch data for inland and marine fish, crustaceans and molluscs are provisional estimates based on national totals available for 1970 (670 000 tonnes) and 1976 (1 600 000 tonnes). Data are subject to significant revisions.

Les données relatives aux captures de 1970-94 pour les poissons, les crustacés et les mollusques d'eau douce et marine sont des estimations basées sur les totaux nationaux disponibles pour 1970 (670 000 tonnes) et 1976 (1 600 000 tonnes). Les données sont sujettes à révisions importantes.

Los datos relativos a las capturas de 1970-94 de peces, crustáceos y moluscos de agua dulce y marina son estimaciones basadas sobre los totales nacionales disponibles para 1970 (670 000 toneladas) y 1976 (1 600 000 toneladas). Los datos están sujetos a revisiones importantes.

KOREA REP

Tuna catches in the Atlantic different from ICCAT reporting, due to some species mis-identification.

Les captures de thonidés effectuées dans l'Atlantique sont différentes des données fournies par la CICTA en raison d'une mauvaise identification de certaines espèces.

Las capturas de atún del Atlántico difieren de las comunicadas por la CICAA, debido a la identificación errónea de algunas especies.

Up to May 1987 data include quantities of fish transhipped from US vessels. These quantities are also included in the US catch.

Jusqu'au mai 1987, les données comprennent des quantités de poisson transbordé de navires des Etats-Unis. Ces quantités sont aussi comprises dans les captures des Etats-Unis.

Hasta mayo de 1987 los datos incluyen cantidades de pescado transbordado de buques de los Estados Unidos. Estas cantidades incluyen también las capturas de los Estados Unidos.

KUWAIT

The 1970-81 catch data refer to quantities for market supply only.

Les données sur les captures de la période 1970-81 concernent exclusivement les quantités destinées à l'approvisionnement du marché.

Los datos de las capturas de 1970-81 se refieren a las cantidades destinadas solamente al suministro del mercado.

1983-87: catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems.

Les captures pour 1983-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données.

Capturas de 1983-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

LAOS

1970-91: data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

1970-91: données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

1970-91: datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

LIBERIA

Partial data.

Données partielles.

Datos parciales.

MACAU

Data for 1987 and 1988 extracted from 'Unload fish' and 'Fish Import/Export, Establishment' of 1987 and 1988. Data for previous years are estimates and do not reflect necessarily the reality of the fishing activity in Macau.

Les données pour 1987 et 1988 sont extraites de 'Unload Fish' et de 'Fish Import/Export Establishment' de 1987 et 1988. Les données concernant les années précédentes sont des estimations et ne sont pas forcément véritablement représentatives des activités de pêche à Macau.

Datos de 1987 y 1988 tomados de las estadísticas del pescado desembarcado y de las importaciones/exportaciones de pescado de 1987 y 1988. Los datos correspondientes a años anteriores son estimaciones y no reflejan necesariamente la realidad de las actividades pesqueras en Macao.

MADAGASCAR

The 1984-89 data for individual freshwater species estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

Les données de 1984-89 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantités totales des captures en eau-douce.

Los datos de 1984-89 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

MALAYSIA

The catch series for 1982-93 has been extensively revised by the Malaysian fisheries authorities. An improved methodology for data collection was introduced in 1987 which was based on larger sample size and full coverage of artisanal fishing villages. The new methodology showed that catches had been under-estimated by the old statistical system and revised catch estimates have now been prepared for the period 1982-86 during which the old system had deteriorated.

La série des captures pour 1982-1993 a été largement révisée par les autorités malaisiennes chargées des pêches. Une méthodologie améliorée concernant la collecte des données a été introduite en 1987; elle a été basée sur des tailles plus grandes d'échantillonnage et une couverture complète des villages pratiquant la pêche artisanale. La nouvelle méthodologie a montré que les captures avaient été sous-estimées par l'ancien système (de collecte des statistiques et des estimations de captures révisées ont maintenant été préparées pour la période 1982-1986 durant laquelle l'ancien système s'était détérioré.

La serie de capturas para 1982-1993 ha sido revisada ampliamente por las autoridades de Malasia encargadas de la pesca. Se ha introducido en 1987 una metodología mejorada de colecta de datos basada sobre tallas de muestreo más grandes y una cobertura completa de las comunidades de pescadores artesanales. La nueva metodología ha mostrado que las capturas efectuadas bajo el viejo sistema estadístico habían sido sobrestimadas y se han preparado ahora estimaciones de capturas revisadas para el período 1982-1986 durante el cual el sistema viejo se había deteriorado.

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Western Central Pacific (Area 71) are still recorded by Malaysia as caught in Eastern Indian Ocean (Area 57).

Malgré le changement apporté en 1986 entre le Détroit de Malacca, des petites quantités des captures dans le Pacifique centre-ouest (zone 71) sont encore incluses par la Malaisie avec les quantités des captures provenant du l'océan Indien (zone 57).

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el Pacífico centro-occidental (área 71) están todavía inclusas por Malasia en las capturas de l'océano Indiano (área 57).

The breakdown by fishing areas for 1970-78 has been estimated on the basis of the total catch provided officially by the national reporting office.

La ventilation par zones de pêche pour 1970-78 est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement par le service national.

El desglose por áreas de pesca correspondiente a los años 1970-78 es una estimación basada sobre el total de capturas notificada por parte de la oficina nacional.

MALDIVES

Officially provided data. Comparison with trade and domestic consumption data suggests probable over-estimation of catch by about 10%. Up to 1991 data for "Sharks, rays, skates, etc" estimated on basis of export figures by using the conversion factor "100".

Données de source officielle. La comparaison avec les données commerciales et les données sur la consommation intérieure suggère une surestimation probable des captures d'approximativement 10%. Jusqu'au 1991 les données relatives aux "Requins, raies, etc." sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations en appliquant le facteur de conversion "100".

Datos facilitados oficialmente. La comparación con los datos del comercio y el consumo interno indica la probable sobre-estimación de las capturas en un 10% aproximadamente. Hasta el 1991 los datos relativos a los "Tiburones, rayas, etc." se han estimado sobre la base de los datos de exportación aplicando el factor de conversión "100".

MARSHALL IS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

MAURITANIA

Data for 1983-87 estimated on basis of export figures plus an allowance for domestic consumption. Data for earlier years over-estimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

Les données pour 1983-87 sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations plus les quantités destinées à la consommation locale. Les données des années précédentes sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

Los datos correspondientes a 1983-87 se han estimado sobre la base de los datos de exportación más las cantidades utilizadas para consumo local. Los datos de años anteriores son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

MAYOTTE

Previously part of the Comoros Is. Includes Grand-Terre and Pamandzi.

Anciennement partie des Iles Comores. Comprend Grande-Terre et Pamandzi.

Anteriormente parte de las Islas Comoras. Incluye Grande-Terre y Pamandzi.

MEXICO

Data for 'Northern bluefin tuna' refer to recreational and incidental catch of Bluefin and Yellowfin tunas.

Les données relatives aux captures de 'thon rouge' se réfèrent aux quantités provenant de la pêche récréative et secondaire de thon rouge et albacore.

Los datos de capturas de 'Atún' se refieren a la pesca recreativa y acompañante de atún y rabil.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
MICRONESIA		
Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.	Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.	Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.
MOROCCO		
Quantities of Cephalopods landed in Agadir and Tan-Tan in 1988 are estimates.	Les données relatives aux quantités de céphalopodes débarquées à Agadir et Tan-tan en 1988 sont des estimations.	Las cantidades de cefalópodos desembarcadas en Agadir y Tan-tan en 1988 son estimaciones.
MOZAMBIQUE		
The catch data for 'Marine fishes nei' include 10 000 metric tons from subsistence fishery.	Les données relatives aux 'Poissons marins nca' comprennent 10 000 tonnes métriques provenant de la pêche de subsistance.	Los datos de capturas relativos a 'Peces marinos nep' incluyen 10 000 toneladas métricas procedentes de la pesca de subsistencia.
MYANMAR		
Data refer to a fiscal year period - 1 July/30 June.	Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1er juillet/30 juin.	Los datos se refieren a un año fiscal: 1° de julio/30 de junio.
Formerly Burma.	Anciennement Birmanie.	Antes Birmania.
NAMIBIA		
Following independence, 1990-94 catch data for Namibia include quantities caught by licensed foreign vessels in Namibian waters and processed in Walvis Bay and Lüderitz mostly for exports.	Suivant l'indépendance, les données relatives aux captures de 1990-94 pour la Namibie comprennent les quantités capturées dans les eaux namibiennes par les bateaux de pêche autorisés battant pavillon étranger et traitées à Walvis Bay et Lüderitz principalement pour exportation.	Después de la independencia, los datos de capturas de 1990-94 correspondientes a Namibia incluyen cantidades capturadas en aguas namibianas por embarcaciones de pesca autorizadas con pabellón extranjero, y elaboradas en Walvis Bay y Lüderitz principalmente para exportación.
Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.	Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.	Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.
NEPAL		
Data refer to a split-year period - 16 July/15 July.	Les données se réfèrent à une année fractionnée - 16 juillet/15 juillet.	Los datos se refieren a un año emergente - 16 de julio/15 de julio.
NETH ANTILES		
Include Curaçao, Bonaire, Saba, St.Eustatius and St.Martin.	Comprennent Curaçao, Bonaire, Saba, Saint-Eustache et Saint-Martin.	Incluye Curaçao, Bonaire, Saba, San Eustaquio y San Martín.
The 1970-84 breakdown estimated on the basis of officially reported quantities by species in 1985.	La ventilation par espèces pour 1970-84 est une estimation basée sur les quantités par espèces communiquées officiellement pour l'année 1985.	El desgloso por especies para 1970-84 es una estimación basada sobre las cantidades por especies notificadas para el 1985 por parte de la oficina nacional.
At the time of going to press, no return received for 1987-94.	Au moment où l'annuaire va sous presse, aucune donnée n'a été communiquée pour 1987-94.	En el momento de enviar el documento a la imprenta no se habían recibido datos de 1987-94.
NETHERLANDS		
The catch data for certain individual species not available separately in 1984-94.	Les données relatives aux captures de certaines espèces ne sont pas disponibles séparément en 1984-94.	Los datos de capturas relativos a algunas distintas especies no están disponibles para 1984-94.
NEW ZEALAND		
Catch data exclude quantities caught by chartered vessels and landed outside New Zealand. Data for 1978-88 are subject to revision by the national reporting office.	Les données relatives aux captures ne comprennent pas les quantités capturées par les navires affrétés et debarquées à l'exterieur de Nouvelle-Zélande. Les données pour 1978-88 sont sujettes à révision par le service national déclarant.	Los datos de capturas excluyen las cantidades de pescado capturadas para las embarcaciones fletadas y descargadas a l'exterior de Nueva Zelandia. Los datos de capturas de 1978-88 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.
1980-86: data for 'Freshwater fishes nei' are estimates.	1980-86: les données relatives aux 'Poissons d'eau douce nca' sont des estimations.	1980-86: los datos relativos a los 'Peces de agua dulce nep' son estimaciones.
NICARAGUA		
The 1974-85 catch data exclude the artisanal fishery.	Les données relatives aux captures de 1974-85 ne comprennent pas la pêche artisanale.	Los datos de capturas en 1974-85 excluyen la pesca artesanal.
Data for shrimps and lobster have been converted to live weight equivalents by using conversion factors '1.65' and '3.07' respectively.	Les données concernant les crevettes et les langoustes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '1,65' et '3,07'.	Los datos relativos a los camarones y bogavantes se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '1,65' y '3,07' respectivamente.
NIGERIA		
Data for 1970-84 revised to take account of information becoming available on resource availability and other factors. See in particular Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi and E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Field Document 2, November 1983.	Les données pour 1970-84 ont été révisées en fonction des informations recueillies entre-temps, notamment sur la disponibilité des ressources. Voir entre autres Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi et E.T. Ukpe, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Document de terrain no.2, novembre 1983.	Se han revisado los datos de 1970-84 para tener en cuenta la información sobre disponibilidades de recursos y otros factores. Véase en particular, Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi y E.T. Upke. 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Documento de campo 2, noviembre de 1983.

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

N MARIANAS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Marianas Islands except Guam.

Catch data estimated on the basis of quantities sold at fish markets in the island of Saipan.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend les îles Mariannes sauf Guam.

Les données des captures sont des estimations se rapportant aux quantités vendues sur les marchés au poisson dans l'île de Saipan.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye las islas Marianas excepto Guam.

Los datos de captura son estimaciones relativas a cantidades vendidas en los mercados de pescado de la isla de Saipan.

OMAN

Data refer to a split-year period: 10 July/9 July. Beginning with 1986 data on calendar year basis.

Up to and including 1992 'Pelagic Percomorphs' include significant quantities of 'Indian oil sardine'.

Les données se réfèrent a une année fractionnée: 10 juillet/9 juillet. A partir de 1986 les données se réfèrent à l'année civile.

Jusqu'a l'année 1992 comprise, les données relatives aux captures de 'Percomorphes pélagiques' comprennent quantités importantes de 'Sardinelle indienne'.

Los datos se refieren a un año emergente: 10 de julio/9 de julio. A partir de 1986 los datos se refieren al año civil.

Hasta 1992 inclusive, los datos relativos a las capturas de 'Percomorfos pelágicos' incluyen cantidades importantes de 'Sardinella aceitera'.

OTHER NEI

Formerly Other nei B.

Up to and including 1981 this item refers exclusively to catches by Interpêche, i.e. factory vessels flying Bermuda flag and fishing for Sardinella in Area 34. These operations ceased in 1981. From 1982 item refers exclusively to tuna caught in the Atlantic by vessels from Cayman Is, Ecuador, Malta, Mexico, Morocco, Norway, Panama, Vanuatu and Venezuela, combined to avoid breaches of confidentiality.

Catches in the Pacific shown against this entry refer to combined tuna catches by Cayman Is, Costa Rica, Colombia, Cyprus, El Salvador, Honduras, Panama, Peru, Spain, Vanuatu and the Russian Federation.

Anciennement Autres nca B.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, cette rubrique se réfère exclusivement aux captures d'Interpêche, c'est-à-dire du navire-usine battant pavillon des Bermudes et pêchant la sardinelle dans la zone 34. Ces opérations ont cessé en 1981. Depuis 1982 la rubrique se réfère exclusivement aux thonidés capturés dans l'Atlantique par des navires provenant des Iles Caïmanes, de l'Equateur, de Malte, du Mexique, du Maroc, de Norvège, du Panama, du Vanuatu et du Venezuela, toutes données confondues en raison de leur caractère confidentiel.

Les données sur les captures dans le Pacifique qui figurent sous cette rubrique ont trait à l'ensemble des captures de thons des pays suivants: Iles Caïmanes, Costa Rica, Colombie, Chypre, El Salvador, Espagne, Honduras, Panama, Pérou, Vanuatu et le Fédération de Russie.

Antes Otros nep B.

Hasta 1981 inclusive, esta partida se refiere exclusivamente a las capturas efectuadas por Interpêche (buque factoría con pabellón de Bermudas y que pescan la sardinela en el Area 34). Estas operaciones cesaron en 1981. A partir de 1982, la partida se refiere exclusivamente a las capturas de atún en el Atlántico por parte de embarcaciones de las Islas Caimán, de Ecuador, Malta, Marruecos, México, Noruega, Panamá, Vanuatu y Venezuela, cuyo volumen se presenta sin desglosar para evitar que se vulnere el carácter confidencial de la información.

Las capturas del Pacífico que figuran en esta partida se refieren a la suma de las capturas de atún efectuadas por Islas Caimán, Costa Rica, Colombia, Chipre, El Salvador, España, Honduras, Panamá, Perú, Vanuatu y la Federación Rusia.

OTHER ASIA

Formerly Other nei A.

Anciennement Autres nca A.

Antes Otros nep A.

PAKISTAN

The quantities of individual species for the years 1983-87 refer to partially recorded catches at main landing sites only. The remaining not recorded quantities are included under 'Marine fishes nei'.

Pour les années 1983-87, les quantités relatives aux différentes espèces se réfèrent aux captures partiellement enregistrées sur les principaux points de débarquement uniquement. Les quantités restantes non enregistrées sont incluses dans la catégorie 'Poissons marins nca'.

Las cantidades de las distintas especies correspondientes a los años 1983-87 se refieren a las capturas registradas parcialmente en los principales lugares de desembarque solamente. Las restantes cantidades no registradas se incluyen en la partida 'Peces marinos nep'.

PALAU

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

PANAMA

Data for Thunnidae not reported by the national office have been estimated on the basis of ICCAT and IATTC data, and USA import statistics.

The 1986 data for shrimps have been converted to live weight equivalent by conversion factors '2.1', '2.0' or '1.6' according to species.

Les données relatives aux captures de Thunnidae qui ne sont pas communiquées officiellement ont été estimées sur la base des données des Commissions ICCAT et CITT et sur la base des importations des Etats-Unis.

Les données de 1986 concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant, selon les espèces, les facteurs de conversion '2,1','2,0' ou '1,6'.

Los datos relativos a las capturas de Thunnidae no comunicados oficialmente son estimaciones basadas sobre informaciones estadísticas de las Comisiones ICCAT y CIAT y sobre datos de importación de los EE.UU.

Los datos de 1986 relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '2,1', '2,0' ó '1,6', según las especies.

PAPUA N GUINEA

Freshwater data estimated on the basis of Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', a large flood plain system east of 'Wallace's line' and (1987) 'Consideration of fish introductions into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Données relatives aux captures d'eau douce estimées d'après l'ouvrage de Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' se rapportant à une vaste plaine d'inondation située à l'est de la 'ligne Wallace', ainsi que d'après un autre ouvrage datant de 1987: 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

Los datos sobre agua dulce se han estimado a partir de las siguientes publicaciones: Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' un gran sistema de llanura inundada al este de la 'Línea de Wallace', y (1987) 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

The breakdown by species in 1987 estimated on the basis of officially reported total catch.

La ventilation par espèces pour 1987 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

El desglose por especies para 1987 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
PERU		
Data for inland fishery exclude quantities from artisanal fishery.	Les données relatives à la pêche continentale ne comprennent pas des quantités provenant de la pêche artisanale.	Los datos relativos a la pesca en aguas continentales excluyen cantidades correspondientes a la pesca artesanal.
PITCAIRN		
Includes Henderson, Ducie and Oeno.	Comprend Henderson, Ducie et Oeno.	Incluye Henderson, Ducie y Oeno.
PORTUGAL		
Data for 'Red seaweeds' recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents using conversion factor '3'.	Les données relatives aux 'Algues rouges', enregistrées en poids sec, ont été converties en leur équivalent poids vert en appliquant le facteur conversion '3'.	Los datos relativos a 'algas rojas' registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '3'.
REUNION		
Data for 'Threadfins' and 'Panulirid spiny lobsters' have been converted by FAO to their live-weight equivalents by using the conversion factors '1.3' and '3' respectively.	Les données relatives aux 'Barbures (Capitaines)' et aux 'Langoustes Panulirus' ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion '1,3' et '3'.	Los datos relativos a los 'Barbudos' y a las 'Langostas Panulirus' han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '1,3' y '3'.
SAMOA		
Decreased catch recorded in 1990 and 1991 largely due to cyclone "Ofa".	La diminution des captures enregistrées en 1990 et 1991 est en grande partie due au cyclone "Ofa".	La diminución de captura registrada en 1990 y 1991 se debe en gran parte al ciclón "Ofa".
SENEGAL		
The 1970-94 catch data for Senegal shown in this publication cover:	Les données relatives aux captures du Sénégal en 1970-94 figurant dans la présente publication concernent:	Los datos de capturas de 1970-94 para el Senegal indicados en esta publicación abarcan:
a) the artisanal Senegalese fishery	a) la pêche sénégalaise artisanale	a) las pesquerías artesanales senegalesas
b) the industrial Senegalese tuna fishery	b) la pêche industrielle des thonidés du Sénégal	b) las pesquerías industriales senegalesas de atún
c) the industrial Senegalese and French trawler fishery	c) le chalutage industriel sénégalais et français	c) la pesca industrial de arrastre senegalesa y francesa
d) the industrial Senegalese sardine fishery.	d) la pêche industrielle de la sardine du Sénégal.	d) la pesca industrial de sardinas senegalesas.
1987 quantities from the provinces of Casamance and Saloum are excluded.	Les données pour 1987 ne comprennent pas les captures provenant des départements de Casamance et de Saloum.	Los datos de capturas de 1987 excluyen cantidades capturadas en las provincias de Casamance y de Saloum.
1985-91 data for 'Sardinellas nei' are estimated.	Les données de 1985-91 pour 'Sardinelles nca' sont des estimations.	Los datos de 1985-91 relativos a 'Sardinelas nep' son estimaciones.
SIERRA LEONE		
The 1991-1994 data exclude aquaculture production.	Les données pour 1991-1994 ne comprennent pas les quantités provenant de l'aquaculture.	Los datos correspondientes a 1991-1994 excluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.
SOUTH AFRICA		
Tuna catches include quantities from sport fishery.	Les captures de thonidés comprennent les quantités ramenées par la pêche sportive.	Las capturas de atún incluyen cantidades de la pesca deportiva.
The 1970-89 catch data for South Africa include quantities caught by fishing craft flying the South African flag and landed in Lüderitz and Walvis Bay.	Les données relatives aux captures de 1970-89 pour l'Afrique du Sud comprennent les quantités capturées par des bateaux de pêche battant pavillon sud-africain et débarquées à Lüderitz et Walvis Bay.	Los datos de capturas de 1970-89 correspondientes a Sudáfrica incluyen cantidades capturadas por embarcaciones de pesca con pabellón sudafricano y desembarcadas en Lüderitz y Walvis Bay.
Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.	Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.	Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.
The 1994 data are provisional and subject to revision by the national authorities.	Les données pour 1994 sont provisoires et susceptibles d'être révisées par les autorités nationales.	Los datos de 1994 son provisionales y sujetos a revisión por parte de las autoridades nacionales.
SPAIN		
Data for mussels have been revised to include previously excluded quantities of mussels going directly to the canneries.	Les données concernant les moules ont été révisées afin d'y inclure les quantités déstinées directement aux conserveries, qui étaient précédemment exclues.	Los datos correspondientes a los mejillones se han revisado para que incluyan las cantidades, antes excluidas, correspondientes a los mejillones destinados para conservas.
ST HELENA		
Includes the islands of Ascensión and Tristan da Cunha.	Comprend les îles de l'Ascension et Tristan da Cunha.	Incluye las islas de Ascensión y Tristán de Cunha.
1970-94 data for Rock lobster (*Jasus tristani*) refer to catches made by Tristan da Cunha, recorded on a split-year basis: 1 May - 30 April.	Les données pour 1970-94 concernant la langouste tristan (*Jasus tristani*) se réfèrent aux captures effectuées par Tristan da Cunha, enregistrées sur une année fractionnée allant du 1er mai au 30 avril.	Los datos de 1970-94 relativos a la langosta de Tristán (*Jasus tristani*) se refieren a las capturas effectuadas por Tristán de Cunha, registradas en un año emergente: 1° de mayo - 30 de abril.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
ST LUCIA		
Decreased catches for 1979-86 due to improved data collection and compilation systems. Previous years' data considered overestimated.	La diminution des captures sur la période 1979-86 est imputable à une amélioration des systèmes de collecte et de compilation des données. Les données des années précédentes sont considérées surestimées.	La cifra menor de las capturas de 1979-86 se debe a unos sistemas mejores de reunión y compilación de datos. Los datos de años anteriores se consideran calculados en exceso.
ST PIERRE ET MIQUELON		
The absence of fishing quota agreements between France and Canada has caused the cessation of almost all industrial fishing activities since August 1992.	L'absence d'accord sur les quotas de pêche entre la France et le Canada a provoqué, depuis août 1992, le cessation de quasiment toute activité de la pêche industrielle.	La falta de acuerdo sobre el contingente de pesca entre Francia y Canada a producido la cesación de casi toda la actividad de pesca industrial desde agosto de 1992.
SRI LANKA		
Data for 'Silky shark' estimated as 75% of the officially reported total catch data for 'Sharks, rays, skates, etc.'.	Les captures de 'Silky shark' sont des estimations calculées comme 75% des quantités totales relatives aux 'Requins, raies, etc.' communiquées par les service national.	La captura de 'Silky shark' ha sido estimada según el 75% del total de 'Tiburones, rayas, etc.' proporcionado por la oficina nacional.
SURINAME		
The 1970-94 catch data refer to quantities marketed in Paramaribo Central Market only.	Les données relatives aux captures de 1970-94 ne représentent que les quantités commercialisées sur le marché central de Paramaribo.	Los datos de las capturas de 1970-94 se refieren a cantidades comercializadas en el mercado central de Paramaribo solamente.
TANZANIA		
Recent information on Tanzania catch reporting system indicates need to revise raising factors. Total catch probably overestimated.	D'après des renseignements récents concernant le système de communication des captures de la Tanzanie, il semblerait qu'il soit nécessaire de revoir les facteurs d'extension. Les captures totales sont probablement surestimées.	El informe reciente sobre el sistema de notificación de capturas de Tanzanía indica la necesidad de revisar factores de aumento. La captura total está estimada probablemente en exceso.
Data for 'Red seaweeds' have been converted from dry to wet-weight equivalents using conversion factor '6'.	Les données relatives aux 'Algues rouges' ont été converties à partir du poids-sec en poids-vert en utilisant un facteur de conversion '6'.	Los datos para las 'Algas rojas' han sido convertidos de peso seco en peso húmedo aplicando el factor de conversión '6'.
TUNISIA		
Data on Sponges include estimates for unofficial sales.	Les données concernant les éponges comprennent des estimations des ventes non officielles.	Los datos sobre las esponjas incluyen estimaciones de ventas no oficiales.
TURKS CAICOS		
Data shown under 'Marine fishes nei' are estimates based on information on domestic consumption.	Les données indiquées sous la catégorie 'Poissons marins nca' ont été estimées sur la base de renseignements relatifs à la consommation par personne.	Los datos relativos a la categoría 'Peces marinos nep' son estimaciones basadas sobre información relativa a los consumos por habitante.
UGANDA		
The breakdown by species in 1985-86 is estimated on the basis of officially reported total catches.	La ventilation par espèces pour 1985-86 est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.	El desglose por especies para 1985-86 es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.
UK CHANNEL IS		
The 1970-82 catch data refer to the Bailiwick of Guernsey only. The 1983-94 catch data include also statistics relating to the Bailiwick of Jersey.	Les données relatives aux captures de 1970-82 se rapportent uniquement au bailliage de Guernsey. Les données relatives aux captures de 1983-94 comprennent aussi les statistiques relatives au bailliage de Jersey.	Los datos de capturas de 1970-82 se refieren sólo a la bailía de Guernsey. Los datos de capturas de 1983-94 incluyen también las estadísticas relativas a la bailía de Jersey.
UKRAINE		
The 1991 catch data for carps revised to take account of information provided by national reporting office (YugNIRO).	Les captures de 1991 relatives aux carpes ont été révisées en fonction des informations fournies par le service national déclarant (YugNIRO).	Los datos de 1991 para las carpas se han revisado para tener en cuenta la información notificada por parte de la oficina nacional (YugNIRO).
USA		
The 1970-86 catch data for 'Skipjack tuna', 'Yellowfin tuna', and 'Bigeye tuna' include quantities caught by national fishing craft and landed in Puerto Rico.	Les données relatives aux captures de 1970-86 pour 'Listao', 'Thon albacore' et 'Patudo' comprennent certaines quantités capturées par des bateaux de pêche nationaux et débarquées à Porto Rico.	Los datos de capturas de 1970-86 de 'Listado', 'Rabil', y 'Patudo' incluyen cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras nacionales y descargadas en Puerto Rico.
From 1985 data for 'Northern fur seal' in Table B-63 refer exclusively to harvest for subsistence.	A partir de 1985 les données relatives au 'Phoque à fourrure du nord' dans le tableau B-63 se réfèrent exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.	Desde el 1985 los datos relativos al 'León marino' en el cuadro B-63 se refieren exclusivamente a la recogida, hecha con fin de subsistencia.
Tuna data not comparable with ICCAT and IATTC information.	Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA et CITT.	Los datos sobre el atún no son comparables con la información de la CICAA y CIAT.

Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas
US MINOR IS		
Previously partially covered by US Miscellaneous Pacific Islands. Include, i.e., Baker Islands, Howland Islands, Jarvis Islands, Johnston Atoll, Kingman Reef, Midway Islands, Palmyra Islands and Wake Island.	Anciennement représenté partiellement par les Iles du Pacifique diverses (E-U). Comprennent, entre autres, îles Baker, îles Howland, îles Jarvis, l'Atoll Johnston, récif de Kingman, îles Midway, îles Palmyre, et île de Wake.	Anteriormente representada parcialmente por las Islas del Pacífico diversas (EU). Incluyen, entre otras, las islas Baker, Howland, Jarvis, el atolón Johnston, arrecife de Kingman, islas Midway, Palmira y Wake.
USSR		
USSR refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Whenever available (1988-94), information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).	La URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles (1988-94), sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).	Por la URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes (1988-94) ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazakstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).
VIRGIN IS BR		
Include Anegada, Jost Van Dyke, Tortola and Virgin Gorda.	Comprend Anegada, Jost Van Dyke, Tortola et Virgin Gorda.	Incluye Anegada, Jost Van Dyke, Tortola y Virgin Gorda.
VIRGIN IS US		
Data refer to a split-year period: 1 July/30 June. Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.	Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1er juillet/30 juin. Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.	Los datos se refieren a un año emergente: 1° de julio/30 de junio. Incluye Saint Croix, Saint John y Saint Thomas.
YEMEN		
The 1982-94 catch data for 'Indian oil sardine' included with data for 'Pelagic percomorphs nei'.	Les données relatives aux captures de 1982-94 pour la 'Sardinelle des Indes' sont comprises avec les données relatives aux 'Percomorphes pélagiques nca'.	Los datos de capturas de 1982-94 relativos a 'Sardinella de la India' están incluidos en los datos relativos a los 'Percomorfos pelágicos nep'.
Includes Kamaran islands, Perim and Socotra.	Comprend les îles Kamaran, Perim et Socotra.	Incluyen las islas Kamaran, Perim y Socotra.
YUGOSLAV SFR		
The SFR of Yugoslavia refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia, Federal Republic of Yugoslavia (Serbia and Montenegro).	Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédonie, Slovénie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).	Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y la República Federativa de Yugoslavia (Serbia y Montenegro).
ZAMBIA		
The 1987-94 data exclude aquaculture production.	Les données pour 1987-94 ne comprennent pas les quantités provenant de l'aquaculture.	Los datos correspondientes a 1987-94 excluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1948-63

Volumes publiés en 1948-63

Volúmenes publicados en 1948-63

'Production' *'Production'* *'Producción'*		*'Production and fishing craft'* *'Production et bateaux de pêche'* *'Producción y embarcaciones de pesca'*		*'International Trade'* *'Commerce international'* *'Comercio internacional'*	
		▸ Vol. I	*(1947)*		
		▸ Vol.II	*(1948-49)*		
		▸ Vol.III	*(1950-51)*		
		▸ Vol.IV	*(1952-53)* Part 1	▸ Vol.IV	*(1952-53)* Part 2
		▸ Vol.V	*(1954-55)*		
		▸ Vol.VI	*(1955-56)*		
▸ Vol.VII	*(1957)*			▸ Vol.VIII	*(1957)*
		▸ Vol.IX	*(1958)*	▸ Vol.X	*(1958-59)*
▸ Vol.XI	*(1959)*	▸ Vol.XII	*(1960)*	▸ Vol.XIII	*(1960-61)*
▸ Vol.XIV	*(1961)*	▸ Vol.XV	*(1962)*		

Volumes published in 1964 and subsequent years

Volumes publiés en 1964 et années suivantes

Volúmenes publicados en 1964 y años siguientes

'Catches and landings, 19--' *'Captures et quantités débarquées, 19--'* *'Capturas y desembarques, 19--'*			*'Fishery Commodities, 19--'* *'Produits des pêches, 19--'* *'Productos pesqueros, 19--'*		
▸ Vol.16	('----, *1963*),	Dec. 1964	▸ Vol.17	('----, *1963*),	Jan. 1965
▸ Vol.18	('----, *1964*),	Oct. 1965	▸ Vol.19	('----, *1964*),	Dec. 1965
▸ Vol.20	('----, *1965*),	Oct. 1966	▸ Vol.21	('----, *1965*),	Dec. 1966
▸ Vol.22	('----, *1966*),	Oct. 1967	Vol.23	('----, *1966*),	Dec. 1967
▸ Vol.24	('----, *1967*),	Oct. 1968	▸ Vol.25	('----, *1967*),	Dec. 1968
▸ Vol.26	('----, *1968*),	Oct. 1969	▸ Vol.27	('----, *1968*),	Dec. 1969
▸ Vol.28	('----, *1969*),	Oct. 1970	Vol.29	('----, *1969*),	Dec. 1970
▸ Vol.30	('----, *1970*),	Nov. 1971	▸ Vol.31	('----, *1970*),	Dec. 1971
▸ Vol.32	('----, *1971*),	Nov. 1972	Vol.33	('----, *1971*),	Dec. 1972
Vol.34	('----, *1972*),	Nov. 1973	Vol.35	('----, *1972*),	Dec. 1973
Vol.36	('----, *1973*),	Nov. 1974	Vol.37	('----, *1973*),	Dec. 1974
Vol.38	('----, *1974*),	Dec. 1975	Vol.39	('----, *1974*),	Dec. 1975
▸ Vol.40	('----, *1975*),	Dec. 1976	▸ Vol.41	('----, *1975*),	Dec. 1976
▸ Vol.42	('----, *1976*),	Nov. 1977	▸ Vol.43	('----, *1976*),	Dec. 1977
Vol.44	('----, *1977*),	Nov. 1978	Vol.45	('----, *1977*),	Dec. 1978
▸ Vol.46	('----, *1978*),	Nov. 1979	▸ Vol.47	('----, *1978*),	Dec. 1979
Vol.48	('----, *1979*),	Dec. 1980	Vol.49	('----, *1979*),	Dec. 1980
▸ Vol.50	('----, *1980*),	Dec. 1981	Vol.51	('----, *1980*),	Dec. 1981
Vol.52	('----, *1981*),	Jan. 1983	Vol.53	('----, *1981*),	Feb. 1983
Vol.54	('----, *1982*),	Jan. 1984	Vol.55	('----, *1982*),	Jan. 1984
Vol.56	('----, *1983*),	Dec. 1984	Vol.57	('----, *1983*),	Dec. 1984
Vol.58	('----, *1984*),	Jun. 1986	Vol.59	('----, *1984*),	Jun. 1986
Vol.60	('----, *1985*),	May 1987	Vol.61	('----, *1985*),	May 1987
Vol.62	('----, *1986*),	Mar. 1988	Vol.63	('----, *1986*),	Mar. 1988
Vol.64	('----, *1987*),	Mar. 1989	Vol.65	('----, *1987*),	Mar. 1989
Vol.66	('----, *1988*),	Apr. 1990	Vol.67	('----, *1988*),	May 1990
Vol.68	('----, *1989*),	Apr. 1991	Vol.69	('----, *1989*),	May 1991
Vol.70	('----, *1990*),	Apr. 1992	Vol.71	('----, *1990*),	May 1992
Vol.72	('----, *1991*),	Apr. 1993	Vol.73	('----, *1991*),	May 1993
Vol.74	('----, *1992*),	May 1994	Vol.75	('----, *1992*),	May 1994
Vol.76	('----, *1993*),	Apr. 1995	Vol.77	('----, *1993*),	May 1995
Vol.78	('----, *1994*),	Apr. 1996	Vol.79	('----, *1994*),	May 1996

▸ Out of Print

▸ Epuisé

▸ Agotado

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• ALBANIA
Ilar shpk
Rruga e Durresit, Nr. 27
Tirana

• ALGERIA
Institut pédagogique national
11, chemin Doudou Mokhtar
Ben Aknoun
Alger

• ANGOLA
Empresa Nacional de Distribuição e de Publicações, ENDIPU, E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, No 7
CP No 1314-C
Luanda

• ARGENTINA
Librería Agropecuaria
Chacabuco 243
1069 Buenos Aires

Oficina del Libro Internacional
Alsina 500
1087 Buenos Aires

• AUSTRALIA
Hunter Publications
58A Gipps Street
Collingwood, Vic. 3066

• AUSTRIA
Gerold Buch & Co.
Weihburggasse 26
A-1010 Vienna

• BANGLADESH
Association of Development Agencies in Bangladesh
House No. 12/1, Block F, Lalmatia
Dhaka 1207

• BELGIUM
M.J. De Lannoy
202, avenue du Prince de Ligne
1060 Bruxelles
CCP 000-0000050-13

• BOLIVIA
Line Amigos del Libro
Perú 2212, Casilla 450
Cochabamba
Teléfono 42-7-3, La Paz

• BOTSWANA
Botsalo Books (Pty) Ltd
P.O. Box 1325
Gaborone

• BRAZIL
Fundação Getúlio Vargas
Praia de Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro
Livraria Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Av. João Pessoa 415
90.000 Pôrto Alegre
Livraria Ciência e Cultura
Rua Barão de Itapetininga 93
01042 São Paulo

• BULGARIA
Raznoiznos
1, Tsar Assen Str.
Sofia

• BURMA
Trade Corporation No. 9
Office of Commercial Services
Box 1076
Rangoon

CAMBODIA
Le Diffuseur Edita Vernelle Frères
C.P. 283, 14, rue Jauréguiberry
Saigon
Librairie Albert Portail
Phnom-Penh

CAMEROON
Librairie - Librairie Populaire FAO
Centre Principal "Le Flambeau"
Centre Secondaire "Carrefour Warf"
B.P. 1501
Douala
Tel. 42 09 98

• CANADA
Renouf Publishing Co. Ltd.
1294 Algoma Road
Ottawa, Ont. K1B 3W8
Tel. (613) 741-4333
Telex 053-4783
Fax (613) 741-5439

• CHILE
Librería Universitaria
Universidad de Chile
Casilla 10220
Santiago

• COLOMBIA
Librería Buchholz Galería Ltda.
Avda. Jiménez de Quesada 8-40
Bogotá

• CONGO
Centre national des librairies populaires
B.P. 577
Brazzaville

• COSTA RICA
Librería Lehmann S.A.
Apdo. 10011
San José

• CÔTE D'IVOIRE
CEDA
04 B.P. 541
Abidjan 04

• CUBA
Ediciones Universal, Empresa de Comercio exterior de Publicaciones
Calle 3ª No. 461, Apartado 605
La Habana

• CZECH REPUBLIC
Artia Pegas Press Ltd
Import of Periodicals
Paleé Metro, P. O. Box 825
Narodni 25, 111 21 Praha 1

• DENMARK
Munksgaard, Book and Subscription Service
P.O. Box 2148
DK 1016 Copenhagen K
Tel. +4533125570
Fax +4533128282

• DOMINICAN REPUBLIC
CUESTA - Centro del libro
Av. 27 de Febrero, esq. A. Lincoln
Centro Comercial Mercantil
Apartado 1343
Santo Domingo

• ECUADOR
Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851
Apartado Postal 3029
Quito

• EGYPT
The Middle East Observer
41 Sherif Street
Cairo

• ESPAÑA
Mundi Prensa Libros S.A.
Castelló 37
28001 Madrid
Tel. 431 3399
Fax 575 3998
Librería Agrícola
Fernando VI 2
28004 Madrid

Librería Internacional AEDOS
Consejo de Ciento 391
08009 Barcelona
Tel. 301 8035
Fax (34 3) 302 1doc

• FINLAND
Akateeminen Kirjakauppa
P.O. Box 128
SF-00101 Helsinki

• FRANCE
Levrault
Librairie de Prony
23, rue de Prony
75017 Paris

Librairie du Commerce International
31, quai de la Rapée
75012 Paris

Librairie A. Pedone
13, rue Soufflot
75005 Paris

Librairie de la Documentation Française
26, quai Anatole France
75007 Paris

• GERMANY
Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Spiegelgasse 27
Postfach 3340
D-6200 Wiesbaden

Libro Verlag
Hoppegarten bei Berlin
Am Flugplatz
D-1035 Berlin

Mayer & Co. Buchhandlung
Königstr. 17
D-7000 Stuttgart 1

Mundt Sortimentsbuchhandlung
Hindenburgstrasse 10
D-6100 Darmstadt

• GHANA
SEDCO Publishing Ltd
Sedco House, Tabon Street
Off Tong Road Central
Accra
P.O. Box 3061

• GUYANA
Guyana National Trading Corporation Ltd
50-52 Water Street, P.O. Box 109
Georgetown

• HAITI
Librairie A la Caravelle
28, rue Roanez Pré, B.P. 111
Port-au-Prince

• HONDURAS
Librería Navarro
Librería PTAC
Edificio Apartado 59
Tegucigalpa

Librería de la Escuela Agrícola Panamericana en Tegucigalpa
Apdo. Postal 93, Tegucigalpa

• HUNGARY
Librotrade Kft
P.O. Box 126
H-1656 Budapest

• INDIA
Allied Publishers
Eastern Wing
17 Chittaranjan Avenue
Calcutta 700 072

Allied Publishers
Western Wing
Mahalaxmi Chambers
22 Bhulabhai Desai Road
Bombay 400 026

Allied Publishers
Southern Wing
Mount Road
Madras 600 002

Allied Publishers
Northern Wing
15 Ansari Road
Delhi 110 006

Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House
New Delhi 110 001

17 Park Street, Calcutta 700 016

Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House
New Delhi 110 001

Publications Section
Ministry of Food and Agriculture
Krishi Bhavan
New Delhi 110 001

• IRAN
The FAO Bureau for International and Regional Cooperation
Organization Affairs
Ministry of Agriculture of the Islamic Republic of Iran
Keshavarz Blvd, Mofateh Ave. 1Zth floor
Tehran

• IRELAND
Publications Section
Government Stationery Office
4-5 Harcourt Road
Dublin 2

• ISRAEL
R.O.Y. International
P.O. Box 13056
Tel Aviv 61130

• ITALY
Libreria Scientifica Dott. Lucio de Biasio "Aseur"
via Cavenaghi 2
20149 Milano

Libreria Commissionaria Sansoni
Via Lamarmora 45
50121 Firenze

Libreria Tassinari
Via Cavour 50/A
00184 Roma

• JAMAICA
Sangster's Book Stores
P.O. Box 366
Kingston

• JAPAN
Maruzen Company Ltd
P.O. Box 5050
100-31 Tokyo International

• KENYA
Text Book Centre Ltd
Kenya Betaal House
Haile Selassie Avenue
P.O. Box 47540
Nairobi

• LUXEMBOURG
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
1060 Bruxelles (Belgique)

• MALAYSIA
Federal Publications Sdn.
Sweet & Maxwell (Malaysia)
Sdn. Bhd.
Lot 211, Jalan Bukit Gasing
P.O. Box 1004
Petaling Jaya, Selangor

• MALI
Librairie Traore
Rue Soudiata Keita X 111
B.P. 1849
Bamako

• MEXICO
Librería Universitaria
Universidad Autónoma de Chihuahua
Apdo. Postal 1552
Chihuahua

• NETHERLANDS
Rondveld Import B.V.
P.O. Box 41
NL-2400 AA Alphen aan den Rijn

• NEW ZEALAND
Legislation Services
P.O. Box 12418
Thorndon, Wellington

• NICARAGUA
Librería HISPAMER
Centro Comercial Managua
Apdo. Postal 3-C21
Managua

• NIGERIA
The Publications Section
Ministry of Information
P.M.B. 12729
Kaduna

• NORWAY
Narvesen Info Center
Bertrand Narvesens vei 2
P.O. Box 6125, Etterstad
0602 Oslo 6

Tel. (+47) 22-57-90-00
Fax (+47) 22-68-19-01

• PAKISTAN
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
P.O. Box 729, Lahore 3

• PARAGUAY
Librería INTERCONTINENTAL
Editora e Importadora S.R.L.
Casilla 2790
Asunción

• PERU
INCAIE
Jirón Ayacucho 315, Casilla 4027
Lima 1

• PHILIPPINES
International Booksource Center Inc.
Rm. 1703 Cityland 10
Condominium Ctr. Ayala Avenue
H.V. dela Costa Extension
Makati, Metro Manila

• POLAND
ARS Polona
Krakowskie Przedmieście 7
00-068 Warszawa

• PORTUGAL
Livraria Portugal
Dias e Andrade Lda.
Rua do Carmo 70-74
Apartado 2681
1117 Lisboa Codex

• SINGAPORE
Select Books Pte Ltd
Orchard Point
#04-05
Singapore 0923

• SOMALIA
Modern Bookshop
Corso Somalia
P.O. Box 948
Mogadiscio

• SRI LANKA
Dayaw Philip Publishers (Pvt)
Ltd.
P.O. Box 2406
Colombo

• KENYA
Text Book Centre Ltd
Kijabe Street, P.O. Box 47540
Nairobi

• LUXEMBOURG
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
1060 Bruxelles (Belgique)

• MALAYSIA
Federal Publications Sdn.
Sweet & Maxwell (Malaysia)
Sdn. Bhd.
Lot 211, Jalan Bukit Gasing
P.O. Box 1004
Petaling Jaya, Selangor

• MALI
Librairie Traore
Rue Soudiata Keita X 111
B.P. 1849
Bamako

• MEXICO
Librería Universitaria
Universidad Autónoma de Chihuahua
Apdo. Postal 1552
Chihuahua

• NETHERLANDS
Rondveld Import B.V.
P.O. Box 41
NL-2400 AA Alphen aan den Rijn

• NEW ZEALAND
Legislation Services
P.O. Box 12418
Thorndon, Wellington

• NICARAGUA
Librería HISPAMER
Centro Comercial Managua
Apdo. Postal 3-C21
Managua

• NIGERIA
The Publications Section
Ministry of Information
P.M.B. 12729
Kaduna

• NORWAY
Narvesen Info Center
Bertrand Narvesens vei 2
P.O. Box 6125, Etterstad
0602 Oslo 6

Tel. (+47) 22-57-90-00
Fax (+47) 22-68-19-01

• PAKISTAN
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
P.O. Box 729, Lahore 3

• PARAGUAY
Librería INTERCONTINENTAL
Editora e Importadora S.R.L.
Casilla 2790
Asunción

• PERU
INCAIE
Jirón Ayacucho 315, Casilla 4027
Lima 1

• PHILIPPINES
International Booksource Center Inc.
Rm. 1703 Cityland 10
Condominium Ctr. Ayala Avenue
H.V. dela Costa Extension
Makati, Metro Manila

• POLAND
ARS Polona
Krakowskie Przedmieście 7
00-068 Warszawa

• PORTUGAL
Livraria Portugal
Dias e Andrade Lda.
Rua do Carmo 70-74
Apartado 2681
1117 Lisboa Codex

• SINGAPORE
Select Books Pte Ltd
Orchard Point
#04-05
Singapore 0923

• SOMALIA
Modern Bookshop
Corso Somalia
P.O. Box 948
Mogadiscio

• SRI LANKA
Dayaw Philip Publishers (Pvt)
Ltd.
P.O. Box 2406
Colombo

• SUDAN
University Bookshop
University of Khartoum
Khartoum

• SWEDEN
Box 16356
S-103 27 Stockholm

• SWITZERLAND
Librairie Payot
6, rue Grenus
1211 Genève 11

• SYRIA
Librairie Sayegh
Rue Fardos
Immeuble Sayegh
Boîte Postale 4809
Damas

• TANZANIA
Dar es Salaam Bookshop
P.O. Box 9030
Dar es Salaam

• THAILAND
Suksapan Panit
Mansion 9, Rajadamnern Avenue
Bangkok

• TOGO
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1154
Lomé

• TUNISIE
Société tunisienne de diffusion
5, avenue de Carthage
Tunis

• TURKEY
Kultur Yayinlari is - Turk Ltd Sti.
Atatürk Bulvari No. 191, Kat. 21
Ankara

Bookshops in Istanbul and Izmir

• UNITED KINGDOM
HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (01) 873 9090 (orders)
(01) 873 0011 (inquiries)
Fax (01) 873 8463

and through HMSO Bookshops

Electronic products only:
Microinfo Ltd
P.O. Box 3, Omega Pred. Alton
Hampshire GU34 2PG
Tel. (0420) 86848
Fax (0420) 89889

• URUGUAY
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335
Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• USA
Publications:
UNIPUB
4611-F Assembly Drive
Lanham MD 20706-4391
Tel. free 800 274-4888
Fax 301 459-0056

Periodicals:
Ebsco Subscription Services
P.O. Box 1943
Birmingham AL 35201-1943
Tel. (205) 991-6600
Telex 78-3581
Fax (205) 991-1479

The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood MA 02090
Tel. (617) 329-3350
Telex 95-1888
Cable Faxon Wood

• VENEZUELA
Texto-Ciencia Librería S.A.
Apdo. Postal 60.337
Caracas 1060-A

Librería Técnica Universitaria
Edificio Galipán
Piso 2, Oficina 2-A
Plaza Venezuela
Caracas

Tel. 782 0901/781 9984/781 9954
Librería Técnica
Centro Comercial Chacaito
Nivel C-2
Caracas

Tel. (2) 2644081 2619/269 0018
Italo Cianelli Librería S.A.
Centro Comercial Chacaíto
Caracas

• ZAMBIA
Dharamdas Books
Cairo Road
P.O. Box A 397, Avondale
Lusaka

• ZIMBABWE
Textbook Sales
Pvt. Ltd.
Box 3799
Harare

Other countries: Nairobi, Kenya

Distribution and Sales Section
Publications Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy
Tel. (39-6) 5225
Fax (39-6) 5225456
Telex 610181 FAO I
E-mail publications-sales@fao.org

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• ANGOLA
Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, N°7
C.P. N° 1314-C
Luanda

• ARGENTINA
Librería Agropecuaria
Pasteur 743
1028 Buenos Aires
Oficina del Libro Internacional
Alberti 40
1082 Buenos Aires

• AUSTRALIA
Hunter Publications
P.O. Box 404
Abbotsford, Vic. 3067

• AUSTRIA
Gerold Buch & Co.
Weihburggasse 26
1010 Vienna

• BANGLADESH
Association of Development Agencies in Bangladesh
House No. 1/3, Block F, Lalmatia
Dhaka 1207

• BELGIQUE
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
1060 Bruxelles
CCP 000-0808993-13

• BOLIVIA
Los Amigos del Libro
Perú 3712, Casilla 450
Cochabamba;
Mercado 1315, La Paz

• BOTSWANA
Botsalo Books (Pty) Ltd
P.O. Box 1532
Gaborone

• BRAZIL
Fundação Getúlio Vargas
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro
Núcleo Editora da Universidade Federal Fluminense
Rua Miguel de Frias N° 9
Icaraí-Niterói
24 220-000 Rio de Janeiro
Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Av. João Pessoa 415
Bairro Cidade Baixa
90 040-000 Porto Alegre/RS
Book Master Livraria
Rua do Catete 311 lj. 118/119
20031-001 Catete
Rio de Janeiro

CANADA
Le Diffuseur Gilles Vermette Inc.
C.P. 85, 151 av. de Mortagne
Boucherville, Quebec J4B 5E6
UNIPUB
4611/F Assembly Drive
Lanham MD 20706-4391 (USA)
Toll-free 800 233-0504 (Canada)

• CHILE
Librería - Oficina Regional FAO
Calle Bandera 150, 8° Piso
Casilla 10095, Santiago-Centro
Tel. 699 1005
Fax 696 1121/696 1124
Universitaria Textolibros Ltda.
Avda. L. Bernardo O'Higgins 1050
Santiago

• COLOMBIA
Banco Ganadero
Revista Carta Ganadera
Carrera 9ª N° 72-21, Piso 5
Bogotá D.E.
Tel. 217 0100

• CONGO
Office national des librairies populaires
B.P. 577
Brazzaville

• COSTA RICA
Librería Lehmann S.A.
Av. Central
Apartado 10011
San José

• CÔTE D'IVOIRE
CEDA
04 B.P. 541
Abidjan 04

• CUBA
Ediciones Cubanas, Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605
La Habana

• CZECH REPUBLIC
Artia Pegas Press Ltd
Import of Periodicals
Palác Metro, P.O. Box 825
Národní 25, 111 21 Praha 1

• DENMARK
Munksgaard, Book and Subscription Service
P.O. Box 2148
DK 1016 Copenhagen K.
Tel. 4533128570
Fax 4533129387

• DOMINICAN REPUBLIC
CUESTA - Centro del libro
Av. 27 de Febrero, esq. A. Lincoln
Centro Comercial Nacional
Apartado 1241
Santo Domingo

• ECUADOR
Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851
Apartado Postal 3029
Quito

• EGYPT
The Middle East Observer
41 Sherif Street
Cairo

• ESPAÑA
Mundi Prensa Libros S.A.
Castelló 37
28001 Madrid
Tel. 431 3399
Fax 575 3998
Librería Agrícola
Fernando VI 2
28004 Madrid
Librería Internacional AEDOS
Consejo de Ciento 391
08009 Barcelona
Tel. 301 8615
Fax 317 0141
Llibreria de la Generalitat de Catalunya
Rambla dels Estudis 118
(Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel. (93) 302 6462
Fax (93) 302 1299

• FINLAND
Akateeminen Kirjakauppa
P.O. Box 218
SF-00381 Helsinki

• FRANCE
Lavoisier
14, rue de Provigny
94236 Cachan Cedex
Editions A. Pedone
13, rue Soufflot
75005 Paris
Librairie du Commerce International
24, boulevard de l'Hôpital
75005 Paris

• GERMANY
Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Kirchgasse 22, Postfach 3340
D-65185 Wiesbaden
Uno Verlag
Poppelsdorfer Allee 55
D-53115 Bonn 1
S. Toeche-Mittler GmbH
Versandbuchhandlung
Hindenburgstrasse 33
D-64295 Darmstadt

• GHANA
SEDCO Publishing Ltd
Sedco House, Tabon Street
Off Ring Road Central,
North Ridge
P.O. Box 2051
Accra

• GUYANA
Guyana National Trading Corporation Ltd
45-47 Water Street, P.O. Box 308
Georgetown

• HAÏTI
Librairie «A la Caravelle»
26, rue Bonne Foi, B.P. 111
Port-au-Prince

• HONDURAS
Escuela Agrícola Panamericana, Librería RTAC
El Zamorano, Apartado 93
Tegucigalpa
Oficina de la Escuela Agrícola Panamericana en Tegucigalpa
Blvd. Morazán, Apts. Glapson
Apartado 93
Tegucigalpa

• HUNGARY
Librotrade Kft.
P.O. Box 126
H-1656 Budapest

• INDIA
EWP Affiliated East-West Press PVT, Ltd
G-I/16, Ansari Road, Darya Gany
New Delhi 110 002
Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House,
New Delhi 110 001;
17 Park Street, Calcutta 700 016
Oxford Subscription Agency
Institute for Development Education
1 Anasuya Ave., Kilpauk
Madras 600 010
Periodical Expert Book Agency
D-42, Vivek Vihar, Delhi 110095

• IRAN
The FAO Bureau, International and Regional Specialized Organizations Affairs
Ministry of Agriculture of the Islamic Republic of Iran
Keshavarz Bld, M.O.A., 17th floor
Teheran

• IRELAND
Publications Section
Government Stationery Office
4-5 Harcourt Road
Dublin 2

• ISRAEL
R.O.Y. International
P.O. Box 13056
Tel Aviv 61130

• ITALY
Libreria Scientifica Dott. Lucio de Biasio "Aeiou"
Via Coronelli 6
20146 Milano
Libreria Concessionaria Sansoni S.p.A. "Licosa"
Via Duca di Calabria 1/1
50125 Firenze
FAO Bookshop
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma
Tel. 52255688
Fax 52255155
E-mail: publications-sales@fao.org

• JAPAN
Far Eastern Booksellers (Kyokuto Shoten Ltd)
12 Kanda-Jimbocho 2 chome
Chiyoda-ku - P.O. Box 72
Tokyo 101-91
Maruzen Company Ltd
P.O. Box 5050
Tokyo International 100-31

• KENYA
Text Book Centre Ltd
Kijabe Street, P.O. Box 47540
Nairobi

• LUXEMBOURG
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
1060 Bruxelles (Belgique)

• MALAYSIA
Electronic products only:
Southbound
Sendirian Berhad Publishers
9 College Square
01250 Penang

• MALI
Librairie Traore
Rue Soundiata Keita X 115
B.P. 3243
Bamako

• MAROC
La Librairie Internationale
70 Rue T'ssoule
P.O. Box 302 (RP)
Rabat
Tel. (07) 75-86-61

• MEXICO
Librería, Universidad Autónoma de Chapingo
56230 Chapingo
Libros y Editoriales S.A.
Av. Progreso N° 202-1° Piso A
Apdo. Postal 18922, Col. Escandón
11800 México D.F.

• NETHERLANDS
Roodveldt Import b.v.
Brouwersgracht 288
1013 HG Amsterdam

• NEW ZEALAND
Legislation Services
P.O. Box 12418
Thorndon, Wellington

• NICARAGUA
Librería HISPAMER
Costado Este Univ. Centroamericana
Apdo. Postal A-221
Managua

• NIGERIA
University Bookshop (Nigeria) Ltd
University of Ibadan
Ibadan

• NORWAY
Narvesen Info Center
Bertrand Narvesens vei 2
P.O. Box 6125, Etterstad
0602 Oslo 6
Tel. (+47) 22-57-33-00
Fax (+47) 22-68-19-01

• PAKISTAN
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
P.O. Box 729, Lahore 3

• PARAGUAY
Librera INTERCONTINENTAL
Editora e Impresora S.R.L.
Caballero 270 c/Mcal Estigarribia
Asunción

• PERU
INDEAR
Jirón Apurimac 375, Casilla 4937
Lima 1

• PHILIPPINES
International Booksource Center (Phils)
Room 1703, Cityland 10
Condominium Cor. Ayala Avenue
&
H.V. de la Costa Extension
Makati, Metro Manila

• POLAND
Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
00-950 Warsaw

• PORTUGAL
Livraria Portugal, Dias e Andrade Ltda.
Rua do Carmo 70-74,
Apartado 2681
1117 Lisboa Codex

• SINGAPORE
Select Books Pte Ltd
03-15 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road
Singapore 1024

• SOMALIA
"Samater's"
P.O. Box 936
Mogadishu

• SOUTH AFRICA
David Philip Publishers (Pty) Ltd
P.O. Box 23408
Claremont 7735
South Africa
Tel. Cape Town (021) 64-4136
Fax Cape Town (021) 64-3358

• SRI LANKA
M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha,
P.O. Box 246
Colombo 11

• SUISSE
Buchhandlung und Antiquariat Heinimann & Co.
Kirchgasse 17
8001 Zurich
UN Bookshop
Palais des Nations
CH-1211 Genève 1
Van Diermen Editions Techniques
ADECO
Case Postale 465
CH-1211 Genève 19

• SURINAME
Vaco n.v. in Suriname
Domineestraat 26, P.O. Box 1841
Paramaribo

• SWEDEN
Books and documents:
C.E. Fritzes
P.O. Box 16356
103 27 Stockholm
Subscriptions:
Vennergren-Williams AB
P.O. Box 30004
104 25 Stockholm

• THAILAND
Suksapan Panit
Mansion 9, Rajdamnern Avenue
Bangkok

• TOGO
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164
Lomé

• TUNISIE
Société tunisienne de diffusion
5, avenue de Carthage
Tunis

• TURKEY
Kultur Yayiniari is - Turk Ltd Sti.
Ataturk Bulvari N° 191, Kat. 21
Ankara
Bookshops in Istambul and Izmir

• UNITED KINGDOM
HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (071) 873 9090 (orders)
(071) 873 0011 (inquiries)
Fax (071) 873 8463
and through HMSO Bookshops
Electronic products only:
Microinfo Ltd
P.O. Box 3, Omega Road, Alton
Hampshire GU34 2PG
Tel. (0420) 86848
Fax (0420) 89889

• URUGUAY
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335
Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• USA
Publications:
UNIPUB
4611/F Assembly Drive
Lanham MD 20706-4391
Toll-free 800 274-4888
Fax 301-459-0056
Periodicals:
Ebsco Subscription Services
P.O. Box 1431
Birmingham AL 35201-1431
Tel. (205)991-6600
Telex 78-2661
Fax (205)991-1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood MA 02090
Tel. 6117-329-3350
Telex 95-1980
Cable FW Faxon Wood

• VENEZUELA
Tecni-Ciencia Libros S.A.
Torre Phelps-Mezzanina
Plaza Venezuela
Caracas
Tel. 782 8697/781 9945/781 9954
Tamanaco Libros Técnicos S.R.L.
Centro Comercial Ciudad Tamanaco
Nivel C-2
Caracas
Tel. 261 3344/261 3335/959 0016
Tecni-Ciencia Libros, S.A.
Centro Comercial, Shopping Center
Av. Andrés Eloy, Urb. El Prebo
Valencia, Ed. Carabobo
Tel. 222 724
Fudeco, Librería
Avenida Libertador-Este
Ed. Fudeco, Apartado 254
Barquisimeto C.P. 3002, Ed. Lara
Tel. (051) 538 022
Fax (051) 544 394
Télex (051) 513 14 FUDEC VC
Fundación La Era Agrícola
Calle 31 Junín Qta
Coromoto 5-49, Apartado 456
Mérida
Librería FAGRO
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Maracay

• ZIMBABWE
Grassroots Books
100 Jason Moyo Avenue
P.O. Box A 267, Avondale
Harare;
61a Fort Street
Bulawayo

Other countries / Autres pays / Otros países
Distribution and Sales Section
Publications Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy
Tel. (39-6) 52251
Fax (39-6) 52253152
Telex 625852/625853/610181 FAO I
E-mail: publications-sales@fao.org

REF
SH
217
.F8
v.78

FAO Fishery
statistics
catches and
landings

Acc. #6786

REF
SH
217
.F8
v.78

FAO fishery statistics
catches and landings

DEMCO

The *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Catches and Landings* is a compilation of statistics on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants. The nominal catch statistics represent total production, as they include production from capture fisheries and aquaculture. The statistics are presented by country or territory, species, major fishing area and year, and for various aggregations. The intention is to provide complete coverage of catch statistics throughout the world. Therefore, where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable, FAO makes estimates based on the best information available.

L'*Annuaire statistique des pêches – Captures et quantités débarquées* de la FAO regroupe les statistiques des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques. Elles représentent la production totale puisqu'elles englobent la production des pêches de capture et de l'aquaculture. Ces statistiques sont présentées par pays ou territoires, espèces, principales zones de pêche et année, et pour divers niveaux d'agrégats. Le but est d'assurer une couverture complète des statistiques des captures à travers le monde; par conséquent, lorsqu'il n'y a pas de statistiques nationales officielles ou qu'elles sont peu fiables, la FAO procède à des estimations à partir des meilleures informations dont elle dispose.

El *Anuario estadístico de pesca – Capturas y desembarques* de la FAO es una compilación de estadísticas sobre las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y otros animales, plantas y residuos acuáticos. Las estadísticas de las capturas nominales representan la producción total dado que incluyen la producción de la pesca de captura y la acuicultura. Las estadísticas se presentan desglosadas por países o territorios, especies, principales zonas de pesca y años, y en diferentes niveles de agregación. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de las capturas en todo el mundo. Cuando no se dispone de estadísticas nacionales oficiales o se considera que éstas no son confiables, la FAO realiza estimaciones utilizando los mejores datos en su poder.

ISBN 92-5-003838-0 ISSN 1014-7659
9 789250 038384
P-74 W1002Tri/1/4.96/5100